Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# La mejor solución para calentar la piscina

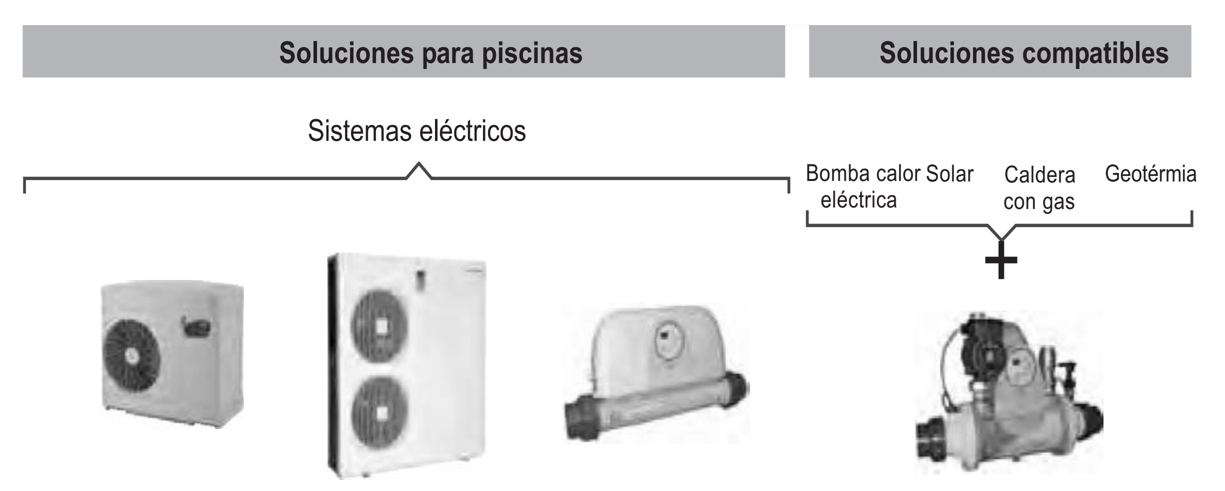



## Soluciones a medida:

Hay muchas formas de calentar una piscina:

• soluciones para piscinas: bombas de calor y calentadores eléctricos.

• soluciones compatibles con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar).




| Características | Bombas de calor | Calentadores eléctricos | Intercambiadores |
|---|---|---|---|
| **Descripción** | Bomba de calor aire/agua<br>Monobloc para piscinas.<br>Condensador de titanio. | Calentador eléctrico para piscinas.<br>Resistencia de titanio. | Intercambiadores multitubulares<br>o de placas |
| **Energía utilizada** | Aire = 80%<br>Electricidad = 20% | Electricidad = 100% | Gas natural (Bomba de calor de la casa), propano, fuel y solar. |
| **Ventajas** | • Buenas prestaciones<br>• Calefacción económica<br>• Amplio periodo de uso<br>• Ecológico<br>• Gama “todas las estaciones”: calefacción del agua con temperatura exterior negativa | • Coste reducido<br>• Fácil instalación | • Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (caldera fuel/gas, Bomba de calor aerotérmica o geotérmica)<br><br>• Subida rápida de temperatura con caldera gas/fuel. |
| **Coste de mantenimiento** | • Muy económico (COP=5)<br>COP = coe?ciente de rendimiento | • Elevado (según tarifa eléctrica) | • Muy elevado: con calderas de fuel o propano<br>• Elevado: con caldera de gas.<br>• Medio: con Bomba de calor aerotérmica o geotérmica |
| **Instalación** | Cerca del local técnico con by-pass en la filtración (o dentro del local técnico para los modelos Powerfirst Premium, Z300 y Z500) | En local técnico, después del sistema de filtración. | En el local técnico cerca de la caldera, en la salida de filtración sin by-pass. Conexión en circuito primario de la caldera o de la Bomba de calor doméstica. |

P

* Precisa de la instalación y la puesta en marcha por un profesional de piscinas. En caso contrario, no podrá bene?ciarse de la garantía del fabricante de 2 años.

ZODIAC

# BOMBAS DE CALOR

## Gama Zodiac®

- la gama más completa del mercado.
- una solución para cada necesidad.
- diseñadas en Europa desde hace más de 30 años .
- fabricadas con los mejores componentes: Titanio (condensador), Noryl (recubrimiento plástico), Scroll (compresores).






| | Z 200 | Z 300 | POWER FORCE | OPTIPAC |
|---|---|---|---|---|
| Potencia | de 5 a 11 kw | de 8 a 16 kw | 29 y 37 kw | 45 y 90 kw |
| Volumen de la piscina* | Realizar estudio térmico ( desde 70 a 200 m3) | | | |
| Compresor | Rotativo | Rotativo y scroll | Scroll | Scroll |
| Fluido frigorífico | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 407 C |
| Alimentación | Mono | Mono ó Tri | Tri | Tri |
| Nivel sonoro mínimo (@10m) | 36,6 | 37,1 dBA | 42,3 | |
| Deshielo simple | • | • | • | • |
| Deshielo intensivo todas las estaciones | - | • (modelo D) | • | • |
| Enfriamiento (reversible) | - | • (modelo D) | • | - |
| Instalación en local técnico | - | • | - | - |
| Mando a distancia | • (0pcional) | • (0pcional) | • (0pcional) | • (0pcional) |

* Volúmenes orientativos. Pueden variar según las características específicas de cada piscina y los resultados del estudio térmico.

**excepto modelo Z300 MD8 y TD8: Scroll

### INSTALACIÓN

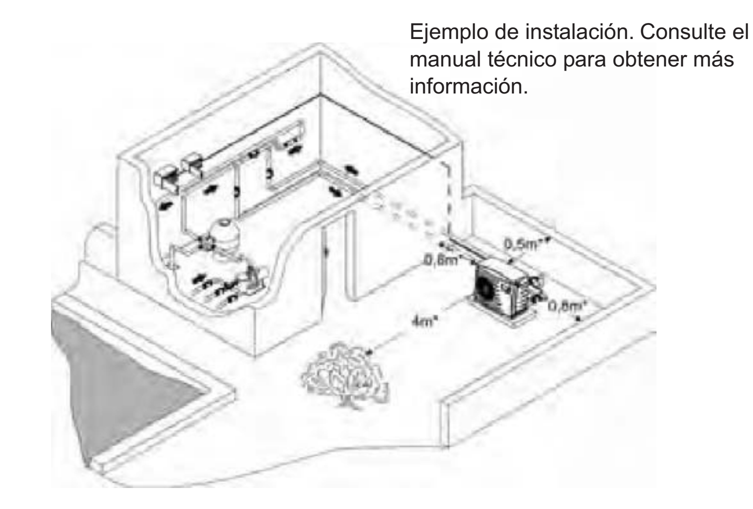
En el exterior, cerca del local técnico. (excepto los modelos Edenpac LT que se pueden instalar en local técnico).

Conexión hidráulica en PVC Ø50 por by-pass en la filtración (racores Ø50 incluidos)

Prever una distancia de 50cm. entre la parte trasera de la bomba de calor y la pared. Evitar obstáculos delante de la máquina en 4-5m.: plantas, paredes, etc…

Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30mA en cabeza de línea (no incluido).

Ejemplo de instalación. Consulte el manual técnico para obtener más información.




P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# Zodiac® EasyConnect




## La manera más rápida, fácil y económica de instalar una bomba de calor



- Conexión fácil y rápida de la bomba de calor.
- Sin necesidad de realizar obras.
- Compatible con todo tipo de piscinas (fuera de suelo con piedra de coronación > 13cm de anchura y para piscinas enterradas con piedra de coronación < 5,5 cm de grosor).
- Kit completo con mangueras y racores.
- Sistema independiente de la filtración de la piscina.
- Utilización sencilla y flexible.

### Características técnicas

| | |
|---|---|
| Potencia eléctrica | 200W |
| Amperaje de salida nominal | NA |
| Diámetro de conexión de la bomba | 1*1/2 y 1/4(D32 y D40) |
| Caudal mínimo | 1,9 m3/h |
| Caudal máximo | 4 m3/h |
| Presión máxima | NA |
| Temperatura máxima del agua | 32ºC (bomba de calor) |
| Temperatura mínima del agua | 5ºC |
| Longitud de la manguera | 1 m, 6 m y 7 m |
| Dimensiones de la cabeza sumergida | 220 x 533 x 575 mm |
| Dimensiones de la bomba | 421 x 315 x 293 mm |
| Alimentación 50 HZ | Sí. Conectar después de la bomba de calor |

| Equipamientos |
|---|
| Kit de conexión rápida para bombas de calor de la gama Zodiac POWER (W20ZPOWER) y Z200. |
| Materiales de polipropileno con tratamiento anticorrosión. |
| Bomba de 200 W. |
| Kit de tubos: 1m, 6m y 7m. |
| Racores y accesorios de fijación de tubos incluidos. |



### ¿Para qué tipo de piscinas?

Exclusivamente para bombas de calor de la Gama POWER y Z200 de ZODIAC.®



| | **Zodiac® EasyConnect** |
|---|---|
| Código | **CL 70 275** |
| **Zodiac** Easy Connect | W20POWERKIT **307 €** |



Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32







## La bomba de calor al mejor precio

- Una BDC eficiente a un precio asequible.
- Diseño compacto y elegante.
- Función prioridad de calentamiento.
- Mando a distancia (opcional).

| Código | CL 70 321 | CL 70 322 | CL 70 323 |
|---|---|---|---|
| Modelos | **Z 200 M3** WH000011 | **Z 200 M4** WH000012 | **Z 200 M5** WH000013 |
| Precios | **1.816** | **2.316** | **3.108** |

| **Características técnicas** | **Z 200 M3** | **Z 200 M4** | **Z 200 M5** |
|---|---|---|---|
| Condiciones de uso 1: Aire a 15ºC / Agua 24ºC / Higro 70% (Nominal Zodiac) | | | |
| Potencia absorbida (kW) | 1,6 | 2,1 | 2,6 |
| Potencia aportada (kW) | 6,5 | 8,6 | 10,5 |
| COP | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| Condiciones de uso 2: Aire 28ºC/ Agua 28ºC/ Higro 80% | | | |
| Potencia aportada (kW) | 9 | 12 | 14,1 |
| COP | 4,7 | 4,8 | 4,7 |
| Volumen máximo piscina | Realizar estudio térmico | | |
| Caudal de agua medio (m³/h) | 4 | 5 | 6 |
| Conexión hidráulica | 1/2 racores PVC phi 40 ó 50 a encolar | | |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | | |
| Intensidad nominal absorbida (A) | 7,09 | 9,36 | 11,2 |
| Intensidad maxima absorbida (A) | 8,7 | 12,4 | 15,7 |
| Cable alimentación (mm2)** | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Potencia acústica (dBA) | 65,8 | 68 | 71 |
| Presión acústica a 10 m (dBA) | 37,9 | 40 | 43 |
| Peso (kg) | 47 | 48 | 50 |

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo 15 a septiembre. Aire a 15ºC.
** Para una longitud máxima de 20 metros.

## Equipamientos

| | |
|---|---|
| Bomba de calor aire/agua monobloc | Deshielo automático por ventilación forzada. |
| Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión. | Termostato anti-hielo (se para a +7ºC |
| Regulador digital | Carcasa de polipropileno anticorrosión |
| Interruptor de caudal de agua | Fluido refrigeranteR 410 A |
| Compresor rotativo | Racores PVC 1/2 uniones 40/50 incluidos |
| Seguridad presostato H.P. y B.P. | Mando a distancia (opcional) |

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32





# La más competente en todas las estaciones




- Intercambiador de titanio patentado por Zodiac ®.
- Válvula de expansión electrónica para obtener un COP. óptimo en todas las temporadas.
- Función prioridad de calentamiento y función reversible de enfriamiento de la piscina.
- Instalación en local técnico (opcional).

| Código | CL 70 331 | CL 70 332 | CL 70 333 | CL 70 334 |
|---|---|---|---|---|
| Modelos | **Z 300 M4** WH000014 | **Z 300 M5** WH000015 | **Z 300 T5** WH000016 | **Z 300 M7** WH000019 |
| Precio | **2.916** | **3.582** | **3.624** | **4.749** |

| **Características técnicas** | **Z300 M4** | **Z300 M5** | **Z300 T5** | **Z300 M7** |
|---|---|---|---|---|
| Condiciones de uso 1: Aire 15ºC / Agua 26ºC / Higro 70% | | | | |
| Potencia absorbida (kW) | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,9 |
| Potencia aportada (kW) | 7,7 | 10,4 | 10,5 | 13,9 |
| COP | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,8 |
| Condiciones de uso 2: Aire 28ºC/ Agua 28ºC/ Higro 80% | | | | |
| Potencia aportada (kW) | 9 | 13 | 13,1 | 16,1 |
| COP | 5,6 | 5,5 | 5,6 | 5,6 |
| Volumen máximo piscina (m³)* | Realizar estudio térmico | | | |
| Caudal de agua medio (m³/h) | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Perdida de carga (mCA) | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Conexión hidráulica | 1/2 racores PVC Ø50 a encolar | | | |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50Hz | | | |
| Intensidad nominal absorbida (A) | 7,9 | 10,3 | 4,25 | 13 |
| Intensidad maxima absorbida (A) | 10 | 13,2 | 5,25 | 16,4 |
| Sección de cable alimentación (mm2)** | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Potencia acústica (dBA)*** | 65,3 | 67 | 68 | 70 |
| Presión acústica a 10 m (dBA)*** | 37,3 | 39 | 40 | 42 |
| Peso (kg) | 52 | 63 | 63 | 68 |

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo 15 a septiembre. Aire a 15ºC.
** Para una longitud máxima de 20 metros
*** Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR)

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# Modelos deshielo/Reversibles D




| Código | CL 70 335 | CL 70 337 | CL 70 336 | CL 70 338 |
|---|---|---|---|---|
| Modelos | **Z 300 MD 5** WH000017 | **Z 300 MD 8** WH000020 | **Z 300 TD 5** WH000018 | **Z 300 TD 8** WH000021 |
| Precios | **3.858** | **5.416** | **3.891** | **5.458** |

| **Características técnicas** | **Z300 MD 5** | **Z300 MD 8** | **Z300 TD 5** | **Z300 TD 8** |
|---|---|---|---|---|
| **Condiciones de uso 1: Aire a 15ºC / Agua 24ºC / Higro 70% (Nominal Zodiac)** | | | | |
| Potencia aportada (kW) | 10,8 | 15,9 | 11 | 15,9 |
| COP | 5,1 | 4,9 | 5 | 4,9 |
| **Condiciones de uso 2: Aire 28ºC/ Agua 28ºC/ Higro 80%** | | | | |
| Potencia aportada (kW) | 14 | 20,5 | 14,3 | 21 |
| COP | 5,9 | 5,6 | 5,8 | 5,5 |
| **Condiciones de uso 3 : Frío** | | | | |
| Potencia a +7 °C (kW) | 9,1 | 10,3 | 9,2 | 10,9 |
| Potencia a +2 °C (kW) | 6,3 | 8,9 | 5,7 | 9,9 |
| Volumen máximo piscina ($m^3$)* | Realizar estudio térmico | | | |
| Caudal de agua medio ($m^3$/h) | 5 | 6,5 | 5 | 6,5 |
| Perdida de carga (mCA) | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,1 |
| Conexión hidráulica | 1/2 racores PVC phi Ø50 a encolar | | | |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | | 400 V / 3N / 50 Hz | |
| Intensidad nominal absorbida (A) | 10 | 16 | 4,4 | 7,4 |
| Intensidad maxima absorbida (A) | 14,5 | 22 | 5,3 | 9,3 |
| Sección de cable alimentación (mm2)** | 3 x 2,5 | 3 x 6 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Potencia acústica (dBA)*** | 68 | 65,1 | 70 | 65,1 |
| Presión acústica a 10 m (dBA)*** | 40 | 37,1 | 42 | 37,1 |
| Peso (kg) | 63 | 81 | 63 | 81 |
| Dimensiones en mm (L x An x Al ) | 950 x 465 x 840 mm | | | |

*Valores medios estimados para piscina privada con cubierta aislante, de mayo 15 a septiembre 15
** Para una longitud máxima de 20 metros
*** Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR)

## Equipamientos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor aire/agua monobloc | Interruptor de caudal de agua | Deshielo automático por ventilación forzada | Carcasa de polipropileno anticorrosión |
| Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión. | Compresor rotativo para los modelos de 8 a 11 kW - Scroll para 15 kW | Deshielo porinversión de ciclo (modelos todas las estaciones) | Fluido refrigerante R 410 A |
| Regulador digital | Seguridad presostato H.P. y B.P. | Termostato anti-hielo (se para a +5ºC o -8ºC para modelos todas las estaciones) | Racores PVC 1/2 uniones 50 incluidos |
| Válvula de expansión electrónica | | | Mando a distancia (opcional) |

P

# La bomba de gran potencia




- Compresor rotativo SCROLL con arranque progresivo.
- Ventilador con Tecnología Inverter: económico y silencioso.
- Función modo silencioso automático.
- Nueva válvula de expansión electrónica para obtener un COP óptimo en todas las temporadas.
- Fluido frigorífico respetuoso con el medio ambiente (R 410A).
- Deshielo intensivo para utilización en todas temporadas (funcionamiento hasta -8º C).
- Función reversible de enfriamiento (para mantener la temperatura de la piscina).
- Función prioridad calentamiento.
- Unidad de control a distancia (opcional).
- Pantalla LCD ergonómica.



**Nota: Consultar plazos de entrega**

| | | |
|---|---|---|
| Código | **CL 70 311** | **CL 70 312** |
| Modelos | **Power Force 25 D tri**<br>W20PFORCE25TD | **Power Force 35 D tri**<br>W20PFORCE35TD |
| Precios | **8.442 €** | **11.275 €** |
| **Características técnicas** | **Power Force 25 D tri** | **Power Force 35 D tri** |
| Condiciones de uso 1: Aire a 15ºC / Agua 24ºC / Higro 70% (Nominal Zodiac) | | |
| Potencia absorbida (kW) | 5,6 | 7,6 |
| Potencia aportada (kW) | 28,7 | 37 |
| COP | 5,1 | 4,9 |
| Condiciones de uso 2: Aire a 28ºC / Agua 28ºC / Higro 80% | | |
| Potencia absorbida | 6,1 | 8,6 |
| Potencia aportada (kW) | 33 | 45,5 |
| COP | 5,4 | 5,3 |
| Condiciones de uso 3: Frío | | |
| Potencia a +7ºC (kW) | 24 | 27,5 |
| Potencia a +2ºC (kW) | 18 | 23 |
| | | |
| Volumen máximo piscina (m³) | Realizar estudio térmico | |
| Caudal de agua medio (m³/h) | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | 400V /3N / 50 Hz | |
| Conexión hidráulica | Racores PVC ø 63 a encolar | |
| Sección de cable alimentación (mm²) | 5x4 | 5x4 |
| Intensidad nominal absorbida (A) | 10,6 | 12,9 |
| Intensidad máxima absorbida (A) | 14,2 | 18,1 |
| Pérdida de carga (mca) | 1,3 | 1,3 |
| Potencia acústica (dBA) | 70,3 | 70,3 |
| Presión acústica a 10 m (dBA) | 42,3 | 42,3 |
| Peso (kg) | 205 | 205 |
| Dimensiones (en mm) | **L 1.440 / An 512,5 / Al 1.535** | |

*Valores medidos y certificados por el CETIAT, laboratorio reconocido por CERTITA (organismo adscrito al certificado AFNOR) **Para una longitud máxima de 20 metros..

## Equipamientos

| | | |
|---|---|---|
| Bomba de calor aire/agua monobloc. | Compresor SCROLL. | Fluido frigorífico R 410 A. |
| Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión. | Seguridad presostato H.P. y B.P. | Válvula de expansión electrónica. |
| Regulador digital | Deshielo automático por inversión de ciclo. | Motor ventilador Inverter. |
| Interruptor de caudal de agua. | Carcasa anti-corrosión. | Unidad de control a distancia opcional. |

P

ZODIAC

# La bomba de calor más potente



- La BdC más potente de la gama.
- Compresor rotativo SCROLL.
- Fluido frigorífico R 407 C.
- Deshielo intensivo para utilización en todas las temporadas (funcionamiento hasta -8 °C).
- Función prioridad de calentamiento.
- Unidad de control a distancia (consultar).

**Nota: Consultar plazos de entrega**

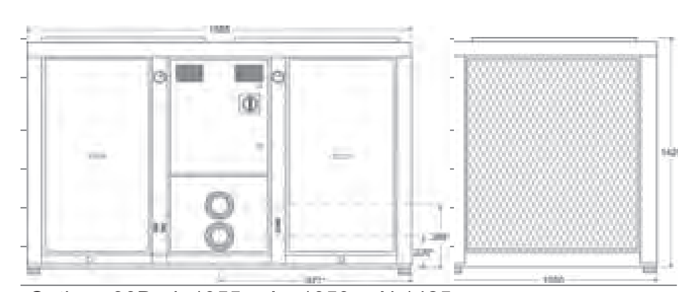
| Códigos | **CL 70 020** | **CL 70 021** |
|---|---|---|
| Modelos | **Optipac 15 D tri**<br>W20TI15D | **Optipac 30 D tri**<br>W20TI30D |
| Precio | **16.474 €** | **27.791 €** |
| **Características técnicas** | **Optipac 15 D tri** | **Optipac 30 D tri** |
| Condiciones de uso 1 : Aire a 15° C / Agua 24° C / Higro 70 % (Nominal Zodiac) | | |
| Potencia absorbida (kW) | 14 | 28 |
| Potencia aportada a + 15°C (kW) | 45 | 90 |
| COP | 3,2 | 3,2 |
| Condiciones de uso 2 : Aire a 28° C / Agua 28° C / Higro 80 % | | |
| Potencia absorbida (kW) | 15,3 | 30,6 |
| Potencia aportada a + 15°C (kW) | 54 | 108 |
| COP | 3,53 | 3,53 |
| Condiciones de uso 3: Otras potencias (condiciones de frío) | | |
| Potencia aportada a 7°C (kW) | 36 | 72 |
| Potencia consumida a -3°C (kW) | 24,5 | 49 |
| | | |
| Caudal del agua medio ($m^3$/h) | 15 | 24 |
| Volumen máximo piscina ($m^3$)* | consultar | consultar |
| Pérdida de carga (mca) | 1,3 | 1,3 |
| Conexión hidráulica | PVC Ø 63 | PVC Ø 90 |
| Alimentación eléctrica | 400 V / 3N /50 Hz | 400 V / 3N /50 Hz |
| Intensidad absorvida (A) | 26,1 | 52,2 |
| Sección de cable de alimentación ($mm^2$)** | 4 x 6 | 4 x 16 |
| Potencia acústica (dBA) | 82 | 85 |
| Presión acústica a 10 m (dBA) | 54 | 57 |
| Peso (kg) | 360 | 720 |

* Imprescindible realizar un estudio térmico.** Para una longitud máxima de 20 metros.

## Equipamientos

| | |
|---|---|
| Bomba de calor aire/agua monobloc exterior. | Seguridad presostato H.P. y B.P. |
| Condensador de TITANIO anticorrosión. | Deshielo automático por inversión de ciclo. |
| Evaporador de alto rendimiento. | Termostato antihielo (se para a - 8°C exterior). |
| Regulador digital con display LCD, sistema de interruptor de marcha/parada + indicadores, que permite determinar la prioridad de calentamiento. | Carcasa anticorrosión. |
| Unidad de control a distancia opcional. | Detector de fases. |
| Compresor rotativo SCROLL. | Contador por horas. |
| Interruptor de caudal de agua. | Fluido frigorífico utilizado R 407 C. |

## Dimensiones



Optipac 30D : L 1955 x An 1050 x Al 1425 mm

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32





## La bomba de calor más silenciosa

Material de alta calidad.
Resistente carcasa de aluminio.
BDC ultra silenciosa.
Función reversible de enfriamiento (para mantener la temperatura de la piscina).




Consultar disponibilidad

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelos | **Z 600 Silent MD 5** WH000006 | **Z 600 Silent MD 7** WH000048 | **Z 600 Silent TD 7** WH000007 | **Z 600 Silent TD 9** WH000008 | **Z 600 Silent TD 12** WH000009 |
| Precio | **6.025** | **7.249** | **7.332** | **10.833** | **13.208** |
| **Características técnicas** | **Silent 10** | **Silent 15 Mono** | **Silent 15 Tri** | **Silent 20** | **Silent 30** |
| Condiciones de uso: Aire 16°C / Agua 25°C / Higro 80 % | | | | | |
| Potencia absorbida (kW) | 1,8 | 2,51 | 2,37 | 3,7 | 5,01 |
| Potencia aportada (kW) | 10,2 | 13,8 | 13,8 | 20,6 | 27,09 |
| COP | 5,6 | 5,5 | 5,8 | 5,5 | 5,6 |
| Condiciones de uso: Aire 24°C / Agua 27°C | | | | | |
| Potencia absorbida (kW) | 1,83 | 2,38 | 2,35 | 3,93 | 5,18 |
| Potencia aportada (kW) | 12,4 | 16,2 | 16,2 | 25,7 | 34,7 |
| COP | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,5 | 6,6 |
| Volumen máximo piscina ($m^3$)** | Realizar estudio térmico ( de 40 a 160 $m^3$) | | | | |
| Caudal de agua medio ($m^3$/h) | 6-10 | 6-12 | 6-12 | 10-20 | 10-24 |
| Perdida de carga (mCA) | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,53 | 1,53 |
| Conexión hidráulica | Racores PVC Ø50 a encolar | | | Racores PVC Ø63 a encolar | |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50Hz | | 400 V / 3 / 50Hz (tri) | | |
| Intensidad nominal absorbida (A) | 9,2 | 12,7 | 5,2 | 8,3 | 10,8 |
| Sección de cable alimentación ($mm^2$)*** | 3 x 2,5 | 3 x 4 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 |
| Protección eléctrica | 1 x 16A | 1 x 16A | 3 x 10A | 3 x 16A | 1 x 16A |
| Potencia acústica a 3 m (dBA) | 40 | 40 | 40 | 41 | 41 |
| Potencia acústica a 10 m (dBA) | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| Peso (kg) | 95 | 106 | 106 | 180 | 212 |
| Dimensiones en mm (L x An x Al) | 1.300 x 490 x 780 | 1.450 x 490 x 970 | 1.450 x 490 x 970 | 1.300 x 490 x 1.560 | 1.450 x 490 x 1.940 |

*Valores proporcionados por SET.
**Valores medios estimados para piscina de interior o cubierta, con manta térmica, clima temperado.
*** Para una longitud máxima de 20 metros

## Equipamientos

| | | |
|---|---|---|
| Bomba de calor aire/agua monobloc | Seguridad presostato H.P. y B.P. | Fluido refrigeranteR 410 A |
| Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión. | Deshielo automático por ventilación forzada. | Racores PVC 1/2 uniones 50 o 63 incluidos. |
| Regulador digital | Déshielo para calderas de gas | Fabricado bajo pedido |
| Válvula de expansión termostática | Termostato anti-hielo (se para a -4ºC) | Fluido refrigerante respetuoso con el medio ambiente R-410 A) |
| Compresor rotativo | Carrocería de aluminio anticorrosión | Aislamiento acústico mejorado |

Fabricado bajo pedido - plazo de fabricación de 4 a 6 semanas

P






| Z 200 & Zodiac Power | **Funda de invernaje** | **Unidad de control a distancia** | **Kit PAC net** |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W20HOUSSE ZPW | R05956 | WMA03491 |
| Precio | **73,50** | **99** | **96,60** |

| Z 300 & Powerfirst y Powerfirst Premium | **Funda de invernaje** | **Kit PAC net** | **Unidad de control a distancia** | **Kit Local Técnico** | **Bandeja de condensados Z300 - Powerfirst - Powerfirst Premium** |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W20HOUSSEP FIRST | WMA03491 | WTC04004 | W20KITPF PRE MLT | WTO03401 |
| Precio | **80,90** | **96,60** | **349** | **1.390** | **199** |

| Power Force | **Kit PAC net** | **Unidad de control a distancia** | **Bandeja de condensados Power Force** |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | WM A03491 | WTC03983 | WTO03402 |
| Precio | **96,60** | **259** | **249** |

| **Optipac** | **Kit PAC net** | **Unidad de control a distancia** |
|---|---|---|
| Modelo estándar | WM A 03491 | WC E 03827 |
| Precio | **96,60** | **134,40** |

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# CALENTADORES ELÉCTRICOS








## Gama Zodiac

Gama completa, de 3 a 120 kw:



### RE / L
Potencias pequeñas
(piscinas de 20 hasta 80 m³),
montaje en L y termostato mecánico.



### Red Line
Potencias pequeñas
(piscinas de 20 hasta 80 m³),
montaje en línea y termostato digital.

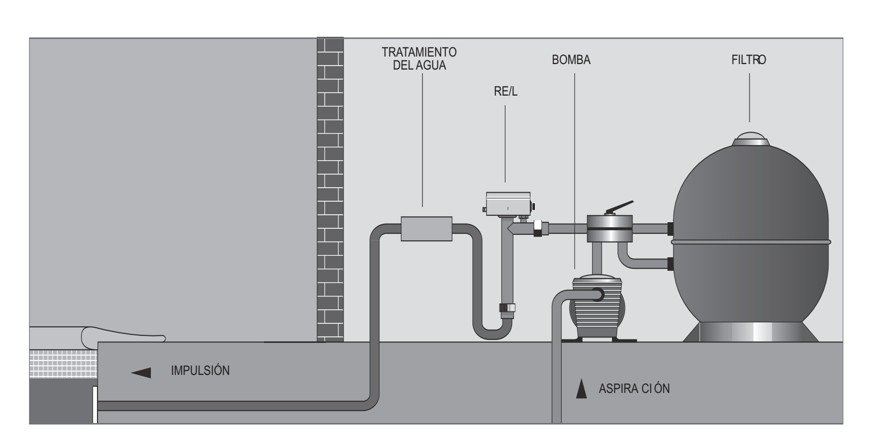


### RE / U
Potencias medias
(piscinas de 80 hasta 160 m³),
montaje en línea y termostato digital.

Todos los modelos están equipados con resistencias de Titanio.

## INSTALACIÓN

- Rácores en línea para dos uniones de PVC Ø 63 + reducciones Ø 63-50.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V o trifásico 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). RedLine y RE/L 12 kW es siempre trifásico 400 V.
- Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).




Ejemplo de instalación. Consulte el manual técnico para obtener más información.

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


GARANTÍA 2 años




# RE/L

+

El más fácil de utilizar

Instalación simple

Termostato mecánico

Fácil de adaptar para piscinas elevadas



## Precios

| | RE/LE 3 | RE/LE 6 | RE/LE 9 | RE/LE 12 |
|---|---|---|---|---|
| Modelos | W40LE03<br>**758 €** | W40LE06<br>**803 €** | W40LE09<br>**847 €** | W40LE12<br>**912 €** |
| **Códigos** | CL 70 022 | CL 70 023 | CL 70 024 | CL 70 025 |

| Características técnicas | RE/LE 3 | RE/LE 6 | RE/LE 9 | RE/LE 12 |
|---|---|---|---|---|
| Volumen máximo m³* | 20 | 40 | 60 | 80 |
| Potencia resistencias (kW)** | 3 | 6 | 9 | 12 |
| Intensidad absorbida Trifásico 400 V (A)*** | 5 | 9 | 13 | 18 |
| Sección de cable de alimentación tri 400 V (mm²)**** | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 | 5 x 4 |
| Intensidad absorbida Monofásico 230 V (A)*** | 14 | 27 | 40 | - |
| Sección de cable de alimentación Mono 230 V (mm²)**** | 3 x 4 | 3 x 6 | 3 x 10 | - |
| Caudal mínimo (m³/h) | 5 | | | |
| Caudal máximo (m³/h) | 22 | | | |
| Conexión hidráulica | PVC Ø 50 ó Ø 63 | | | |
| Peso (kg) | 4 | 4 | 5 | 5 |

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

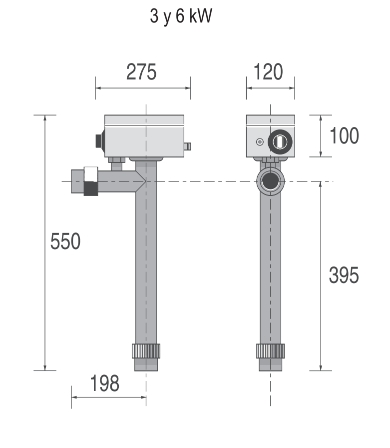
## CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con:

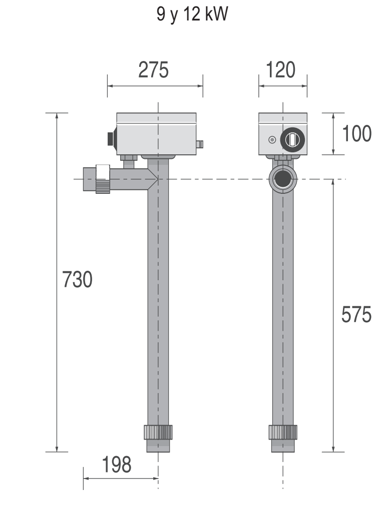
- Interruptor de caudal.
- Termostato de mecánico de regulación 16/40ºC.
- Termostato de seguridad.
- Contactores de potencia.
- Suministrado con soporte mural.

## DIMENSIONES (en mm)

3 y 6 kW




9 y 12 kW




P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# RED LINE






## Calentador eléctrico en línea



La mejor relación calidad/precio

Instalación simple

Termostato digital

Muy resistente (bridas EPDM, conexiones HYPALON)



## Precios

| | Red Line 3 | Red Line 6 | Red Line 9 | Red Line 12 |
|---|---|---|---|---|
| Modelos | W40RDE3 | W40RDE6 | W40RDE9 | W40RDE12 |
| | **835 €** | **887 €** | **931 €** | **977 €** |
| **Códigos** | CL 70 026 | CL 70 027 | CL 70 028 | CL 70 029 |

| Características técnicas | Red Line 3 | Red Line 6 | Red Line 9 | Red Line 12 |
|---|---|---|---|---|
| Volumen máximo m³* | 20 | 40 | 60 | 80 |
| Potencia resistencias (kW)** | 3 | 6 | 9 | 12 |
| Intensidad absorbida Trifásico 400 V (A)*** | 5 | 9 | 13 | 18 |
| Sección de cable de alimentación tri 400 V (mm²)**** | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 | 5 x 4 |
| Intensidad absorbida Monofásico 230 V (A)*** | 14 | 27 | 40 | - |
| Sección de cable de alimentación Mono 230 V (mm²)**** | 3 x 4 | 3 x 6 | 3 x 10 | - |
| Caudal mínimo (m³/h) | 5 | | | |
| Caudal máximo (m³/h) | 30 | | | |
| Conexión hidráulica | PVC Ø 50 o Ø 63 | | | |
| Peso (kg) | 4 | | | |

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

## CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con:

- Termostato de regulación (± 0,5°C) con display LCD y temporización.
- Limitador de alta temperatura.
- Interruptor de caudal.
- Contactores de potencia.
- Interruptores de marcha/parada + indicadores.
- Sistema completo, conectado por cable, que no necesita otra unidad de control.
- Alimentación monofásica 230 V o trifásica 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). El modelo con 12 kW es siempre trifásico 400 V.
- Alimentación con protección por disyuntor diferencial 30 mA en la cabeza de línea (no incluido).

## DIMENSIONES (en mm)

270

81

452 para el 3 y 6 kW
552 para el 9 y 12 kW

538 para el 3 y 6 kW
638 para el 9 y 12 kW

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


GARANTÍA 2 años




# RE/U

# Calentador eléctrico en U



- Para piscinas de 80 hasta 160 m$^3$
- Instalación simple
- Regulador digital completo (termostato, temporizador)
- Muy resistente (bridas EPDM, conexiones HYPALON)

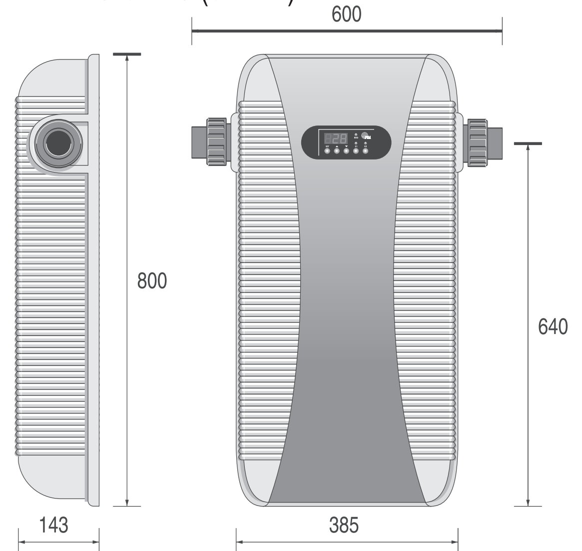
## Precios

| | RE/U 12 mono | RE/U 15 tri | RE/U 18 tri | RE/U 21 tri | RE/U 24 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelos | W40TIT12M | W40TIT15 | W40TIT18 | W40TIT21 | W40TIT24 |
| | **1.709 €** | **1.754 €** | **1.810 €** | **1.927 €** | **2.042 €** |
| **Códigos** | CL 70 030 | CL 70 031 | CL 70 032 | CL 70 033 | CL 70 034 |

| Características técnicas | RE/U 12 mono | RE/U 15 tri | RE/U 18 tri | RE/U 21 tri | RE/U 24 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Volumen máximo (m$^3$)* | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Potencia resistencias (kW)** | 6 + 6 | 6 + 9 | 9 + 9 | 9 + 12 | 12 + 12 |
| Intensidad absorbida (A)*** | 53 | 22 | 26 | 31 | 35 |
| Sección de cable de alimentación (mm$^2$)**** | 3 X 16 | 5 X 6 | 5 X 6 | 5 x 10 | 5 x 10 |
| Caudal mínimo (m$^3$/h) | | | 5 | | |
| Caudal máximo (m$^3$/h) | | | 22 | | |
| Conexión hidráulica | | | PVC Ø 50 ó Ø 63 | | |
| Peso (kg) | | | 12 | | |

* Piscina privada al aire libre, zona suave, con manta térmica, del 15 de abril al 15 de octubre.
** Tolerancia de fabricación de +/- 5%
*** Tolerancia de tensión eficaz de +6 a -10%
**** Para una longitud máxima de 20 metros.

## DIMENSIONES (en mm)




## CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con:

- Termostato de regulación (± 0,5°C) con display LCD.
- Limitador de alta temperatura.
- Interruptor de caudal.
- Interruptor de mando luminoso.
- Contactores de potencia.

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# INTERCAMBIADORES

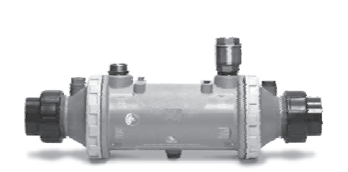






## Gama Zodiac

Más de 16 modelos de intercambiadores de calor Zodiac, que permiten equipar cualquier instalación.


básico


sin bomba de recirculación


plus

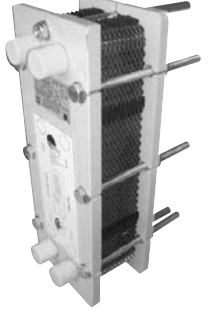
### Multitubulares: gama Heat Line, disponible en 4 versiones

| Versión HEAT LINE | Básico | Sin bomba de recirculación | PLUS |
|---|---|---|---|
| Cuerpo principal (Carcasa en noryl / poliamida, tubos de titanio, válvula antirretorno) | SI | SI | SI |
| Unidad de control | NO | SI | SI |
| Controlador de flujo | NO | SI | SI |
| Sonda de regulación | NO | SI | SI |
| Circulador | NO | NO | SI |
| Regulador digital completo (termostato + interruptor on/off) | NO | SI | SI |
| Carcasa y equipación completa (válvulas 1/4 vuelta) | NO | NO | NO |

### De placas: gama Uranus, disponible en 2 versiones

| Versión URANUS | Básico | Montado |
|---|---|---|
| Placas de titanio | SI | SI |
| Unidad de control (termostato digital) | NO | SI |
| Controlador de flujo | NO | SI |
| Sonda de regulación | NO | SI |
| Bomba incluida (válvulas 1/4 vuelta, antiretorno) | NO | SI |


montado


básico

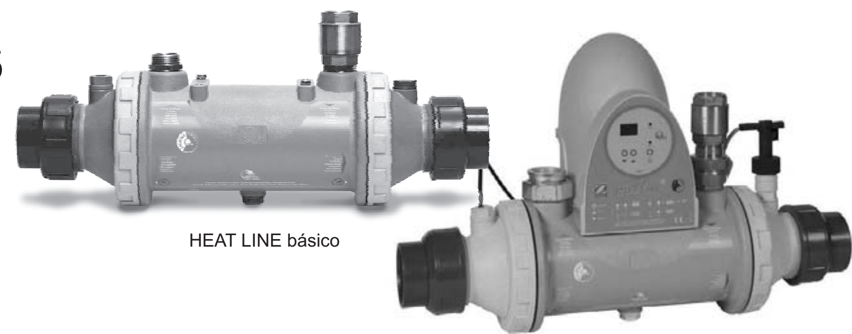
Todos los modelos están equipados con tubos y placas de titanio.

P

# HEAT LINE Básico y sin bomba de recirculación



# Intercambiadores de calor multitubulares



HEAT LINE básico

HEAT LINE sin bomba de recirculación

- Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar)
- Instalación simple
- Muy resistente (placas de titanio, cuerpo de noryl / poliamida)
- Otras configuraciones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones

## Precios

| | Heat Line 20 | Heat Line 40 | Heat Line 70 |
|---|---|---|---|
| Modelo básico | W49NT20 | W49NT40 | W49NT70 |
| | **530 €** | **626 €** | **775 €** |
| **Códigos** | CL 70 035 | CL 70 036 | CL 70 037 |
| Modelo sin bomba de recirculación | W49KT20W | W49KT40W | W49KT70W |
| | **972 €** | **1.062 €** | **1.203 €** |
| **Códigos** | CL 70 038 | CL 70 039 | CL 70 040 |

| Características técnicas | Heat Line 20 | Heat Line 40 | Heat Line 70 |
|---|---|---|---|
| Volumen máximo ($m^3$)* | 50 | 120 | 200 |
| Potencia con primario a 90°C (kW) | 20 | 40 | 70 |
| Potencia con primario a 60°C (kW) | 8,5 | 17 | 30 |
| Potencia con primario a 45°C (kW) | 4 | 8 | 14 |
| Presión máxima de funcionamiento | 2b | 2b | 2b |
| Temperatura máx. admisible | 90°C | 90°C | 90°C |
| Peso (kg) (Modelo sin equipo) | 3 | 3 | 4 |
| Peso (kg) (Modelo sin bomba recirculación) | 4 | 4 | 5 |
| Conexiones | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | Ø 26/34 M | Ø 26/34 M | Ø 26/34 M |
| Secundario piscina | PVC Ø 63 ó 50 | PVC Ø 63 ó 50 | PVC Ø 63 ó 50 |
| Caudal ($m^3$/h) | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | 0,9 | 1,7 | 3 |
| Secundario piscina | 10 | 15 | 20 |
| Pérdidas de carga (mca) | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | 0,15 | 0,2 | 0,3 |
| Secundario piscina | 0,5 | 0,8 | 1 |

Piscina privada al aire libre, zona suave del 15 de abril al 15 de octubre con manta térmica.

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32



# HEAT LINE Básico y sin bomba de recirculación



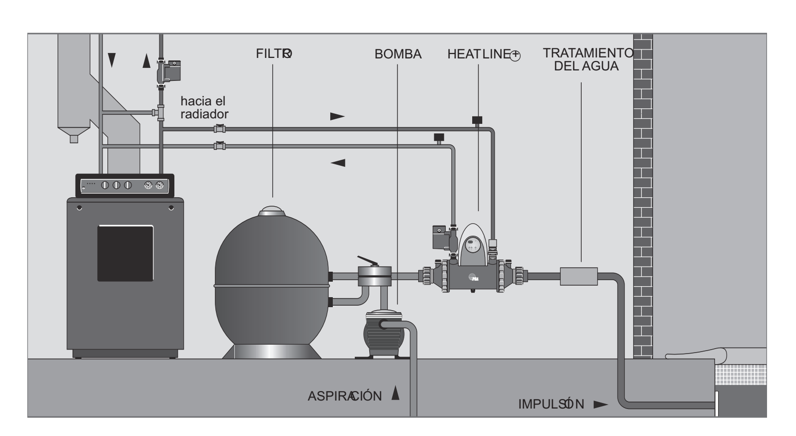




## INSTALACIÓN

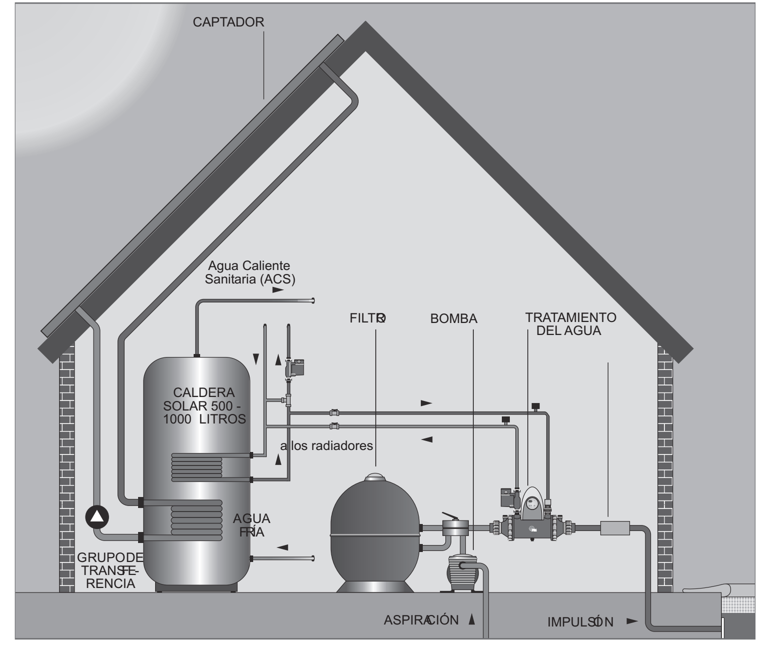
- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de filtración sin by-pass. Posición horizontal en línea con la tubería. Alimentación eléctrica desde arriba.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Posibilidad de invertir el sentido de circulación del circuito primario y del circuito secundario dándole la vuelta al intercambiador.
- Casos especiales:
  intercambiador alimentado por paneles solares.
  Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45ºC o 60ºC (ver tabla de características) y la potencia aportada por los paneles solares. En cualquier caso, debemos alimentar el intercambiador desde un depósito solar situado entre los paneles y el intercambiador. No es posible realizar el montaje de los intercambiadores Heat Line directamente de los paneles solares.

Atención:
Temperatura máxima del circuito primario = 90ºC.
Presión máxima = 2 bars.

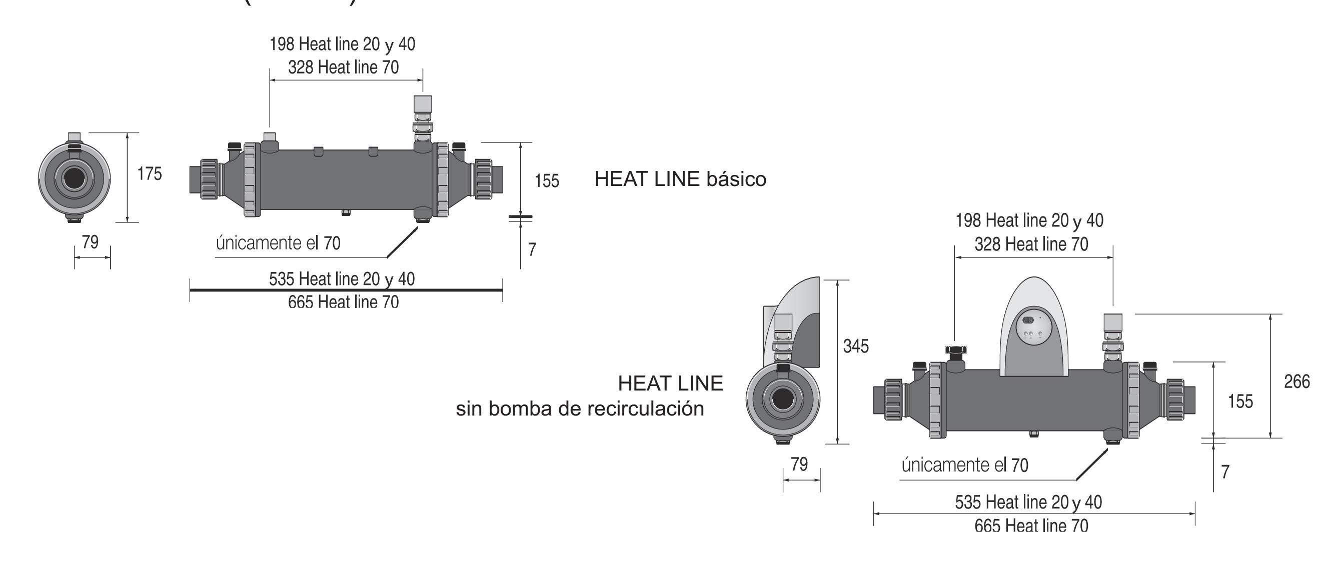



## CARACTERÍSTICAS

- Carcasa en noryl/poliamida inyectada.
- Tubos de TITANIO.
- Válvula antiretorno.
- Interruptor de caudal.
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V.
- Termostato de regulación.




## DIMENSIONES (en mm)




P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# HEAT LINE Plus y con carcasa



## Intercambiadores de calor multitubulares





Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar)

Instalación simple

Muy resistente (placas de titanio, cuerpo de noryl / poliamida)

Otras configuraciones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones

## Precios

| | Heat Line 20 | Heat Line 40 | Heat Line 70 |
|---|---|---|---|
| Modelo equipado | W49KT20 | W49KT40 | W49KT70 |
| | **1.136 €** | **1.225 €** | **1.368 €** |
| **Códigos** | CL 70 041 | CL 70 042 | CL 70 043 |

| Características técnicas | Heat Line 20 | Heat Line 40 | Heat Line 70 |
|---|---|---|---|
| Volumen máximo m³* | 50 | 120 | 200 |
| Potencia con primario a 90°C (kW) | 20 | 40 | 70 |
| Potencia con primario a 60°C (kW) | 8,5 | 17 | 30 |
| Potencia con primario a 45°C (kW) | 4 | 8 | 14 |
| Presión máxima de funcionamiento | 2b | 2b | 2b |
| Temperatura máx. admisible | 90°C | 90°C | 90°C |
| Peso (kg) (Modelo sin equipo) | 6,5 | 7 | 12 |
| Peso (kg) (Modelo sin bomba recirculación) | 9 | 10 | 15 |
| Conexiones | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | Ø 26/34 M | Ø 26/34 M | Ø 26/34 M |
| Secundario piscina | PVC Ø 63 ó 50 | PVC Ø 63 ó 50 | PVC Ø 63 ó 50 |
| Caudal (m ³/h) | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | 0,9 | 1,7 | 3 |
| Secundario piscina | 10 | 15 | 20 |
| Pérdidas de carga (mca) | | | |
| Pimario sist. clima (caldera, solar) | 0,15 | 0,2 | 0,3 |
| Secundario piscina | 0,5 | 0,8 | 1 |

* Piscina privada al aire libre, zona suave, del 15 de abril al 15 de octubre, con manta térmica.

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32

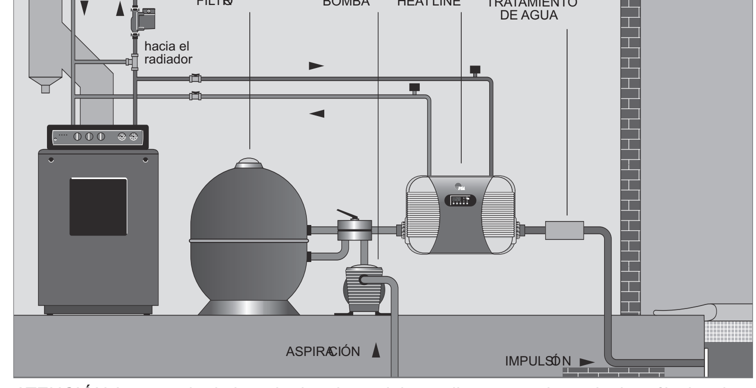

# HEAT LINE Plus y con carcasa






## INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de filtración sin by-pass. Posición horizontal en línea con la tubería. Alimentación eléctrica desde arriba.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Posibilidad de invertir el sentido de circulación del circuito primario y del circuito secundario dándole la vuelta al intercambiador.
- Casos especiales: intercambiador montado con caldera mural existente o con caldera en la que la regulación esté incorporada en su interior.




ATENCIÓN: La entrada de la red primaria se debe realizar antes de cualquier válvula o bomba.

UN DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN (DEPÓSITO DE INERCIA)
HACIA LA BATERÍA DE AGUA CALIENTE, GEOTERMIA O VENTILOCONVECTORES y VARIOS
HEATLINE
FILTRO
BOMBA
TRATAMIENTO DE AGUA
ASPIRACIÓN
IMPULSIÓN

## CARACTERÍSTICAS

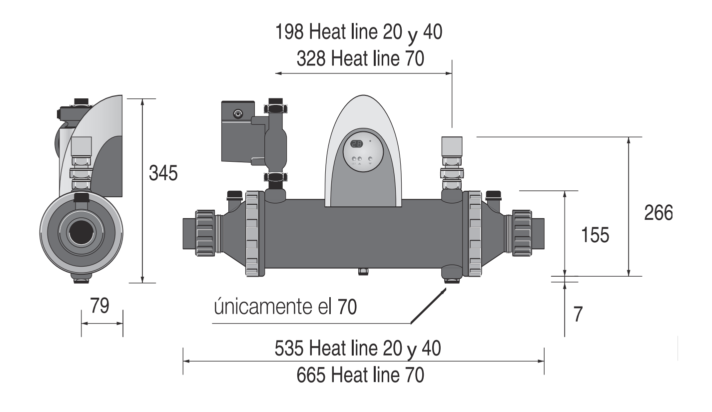
Heat Line Plus:

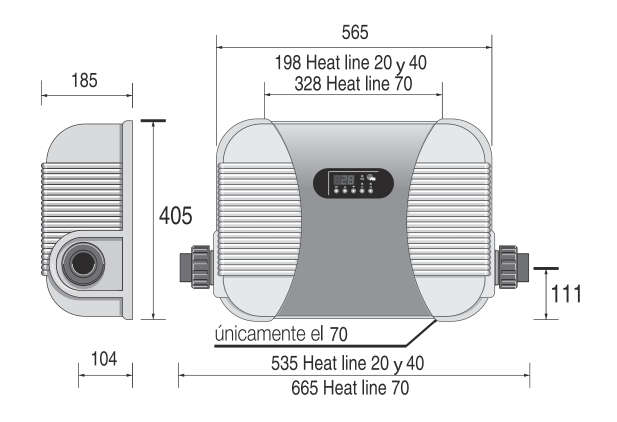
- Carcasa en noryl/poliamida inyectada.
- Tubos de TITANIO.
- Bomba de recirculación.
- Válvula antirretorno.
- Interruptor de caudal.
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V.
- Termostato de regulación.

Heat Line con carcasa:

- Equipo completamente montado y conectado con cable.
- Intercambiador multitubular de alto rendimiento.
- Tubos de TITANIO
- Carcasa en poliamida inyectada.
- PRIMARIO con acelerador regulable 2 válvulas 1/4 vuelta.
- SECUNDARIO - PVC Ø 63 + reducción Ø 63-50.
- Termostato con display LCD.
- Interruptor de caudal.
- Cable mono 230 V con enchufe.
- Tapón de desagüe.
- Indicador digital en el frontal.

## DIMENSIONES (en mm)




P

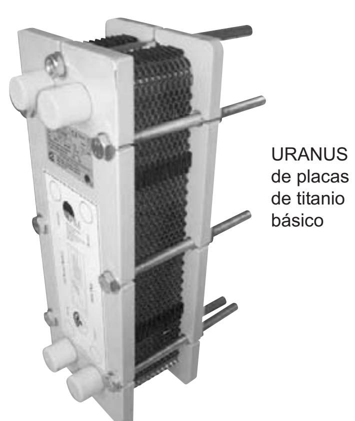
# URANUS + básico y montado



# Intercambiador de calor por placas



URANUS de placas de titanio montado



URANUS de placas de titanio básico



Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotérmia y solar)

Instalación simple

Muy resistente (placas de titanio, cuerpo de noryl / poliamida)

2 versiones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones

## Precios

| | UN 35 | UN 70 | UN 120 | UN 240 |
|---|---|---|---|---|
| Modelo básico | W49UN35Ti | W49UN70Ti | W49UN120Ti | W49UN240Ti |
| | **1.201 €** | **1.630 €** | **2.240 €** | **3.012 €** |
| **Códigos** | CL 70 047 | CL 70 048 | CL 70 049 | CL 70 050 |

| | UP 35 | UP 70 | UP 120 | UP 240 |
|---|---|---|---|---|
| Modelo con carcasa | W49UP35Ti | W49UP70Ti | W49UP120Ti | W49UP240Ti |
| | **2.049 €** | **2.658 €** | **3.846 €** | **4.616 €** |
| **Códigos** | CL 70 051 | CL 70 052 | CL 70 053 | CL 70 054 |

| Características técnicas | UN 35 / UP 35 | UN 70 / UP 70 | UN 120 / UP 120 | UN 240 / UP 240 |
|---|---|---|---|---|
| Potencia con primario a 90°C (kW) | 35 | 70 | 120 | 240 |
| Potencia con primario a 60°C (kW) | 20 | 40 | 65 | 130 |
| Potencia con primario a 45°C (kW) | 13 | 25 | 31 | 57 |
| Presión máxima | Servicio: 2b | | | |
| Temperatura máx. admisible | 90°C | 90°C | 90°C | 90°C |
| Alimentación eléctrica | Monofásico 230 V / 50 Hz | | | |
| Peso (kg) | 37 | 38 | 65 | 70 |
| Conexiones | | | | |
| Conexión primaria | Ø 26/34 | Ø 26/34 | Ø 32/42 | Ø 32/42 |
| Conexión secundaria | PVC Ø 50 | PVC Ø 50 | PVC Ø 50 | PVC Ø 50 |
| Caudal ($m^3/h$) | | | | |
| Conexión primaria | 1,5 | 1,5 | 3,53 | 7,06 |
| Conexión secundaria | 1,5 | 3 | 4,16 | 8,32 |
| Pérdidas de carga (mca) | | | | |
| Conexión primaria | 1,2 | 0,4 | 2,1 | 2,5 |
| Conexión secundaria | 1,4 | 1,7 | 3,1 | 3,8 |

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32

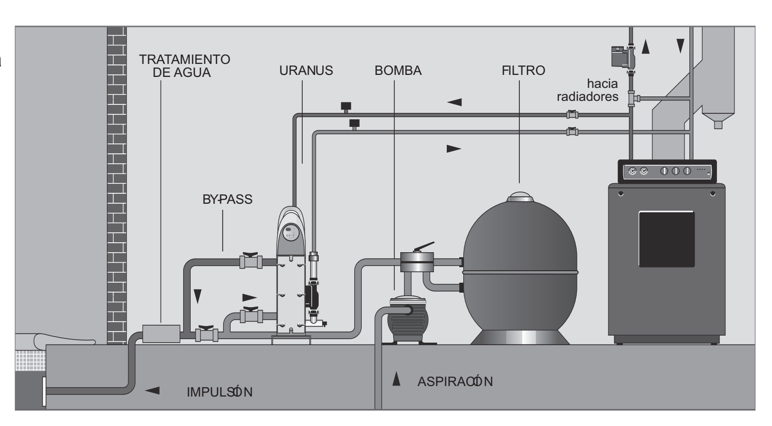

# URANUS + básico y montado

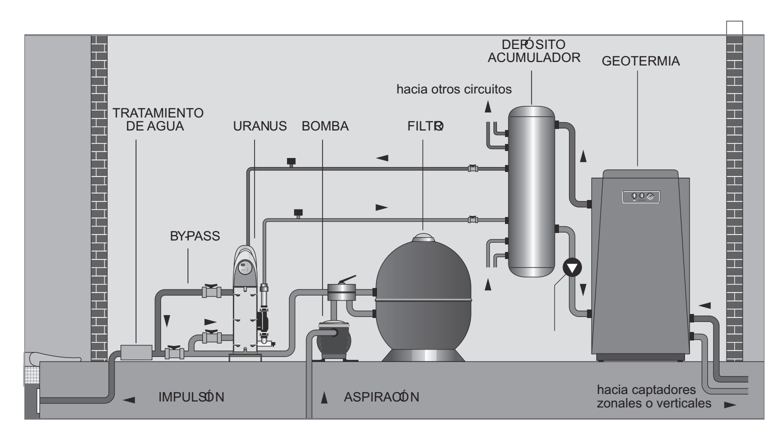





## INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de la filtración (prever un by-pass).
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Casos especiales:
  intercambiador alimentado por una central de geotermia o una bomba de calor . Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45ºC o 60ºC (ver tabla de características) y la potencia de la geotermia.
  Para el correcto funcionamiento de la geotermia, aconsejamos ubicar un depósito de compensación (depósito de inercia) siguiendo el esquema de arriba.



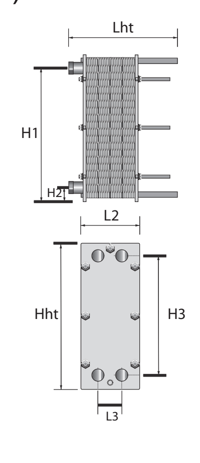




## CARACTERÍSTICAS

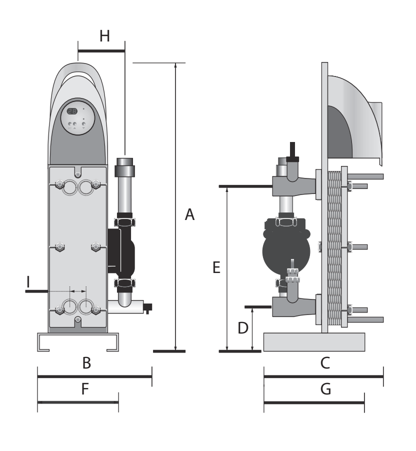
Uranus plus :
- Equipo completamente montado y conectado con cable.
- Intercambiador de placas de TITANIO de alto rendimiento.
- PRIMARIO con acelerador regulable
  2 válvulas 1/4 vuelta
- SECUNDARIO - PVC Ø 50.
- Termostato con display LCD.
- Interruptor de caudal.
- Cable monofásico 230 V con enchufe.
- Tapón de desagüe.

## DIMENSIONES (en mm)

| | UN 35-70 | UN 120-240 |
|---|---|---|
| Lht | 200 | 257 |
| L2 | 140 | 200 |
| L3 | 50 | 60 |
| Hht | 380 | 500 |
| H1 | 339 | 429 |
| H2 | 41 | 72 |
| H3 | 298 | 357 |




| | UP 35-70 | UP 120-240 |
|---|---|---|
| A | 760 | 830 |
| B | 285 | 342 |
| C | 365 | 450 |
| D | 115 | 125 |
| E | 415 | 485 |
| F | 250 | 250 |
| G | 200 | 450 |
| H | 114 | 139 |
| I | 50 | 62 |



Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# INTERCAMBIADORES DE CALOR TUBULARES, CUPRONIQUEL, INOXIDABLE Y TITANIO

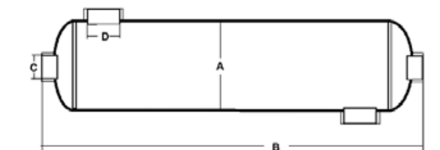


## Compactos soldados: inox, titanio

Intercambiadores de calor para piscinas, spa o cualquier otro tipo de instalación que precise caudales de agua importantes en secundario. La fuente de calor puede ser caldera, bomba de calor ó energía solar térmica. El intercambiador se compone de un armazón y un haz de tubos coarrugados en su interior que forman un conjunto compacto. Ambos componentes construidos en acero inoxidable AISI 316 L, o en Titanio. El titanio se caracteriza por su elevada resistencia a los ataques localizados y corrosión por tensión en cloruros acuosos (agua de mar, salmueras..etc..) así como a las soluciones ácidas altamente oxidantes. A las aleaciones de titanio también se les reconoce por su alta resistencia a la erosión-corrosión, cavitación, impactos del flujo y turbulencias.
Están diseñados de manera que permiten su montaje tanto en horizontal como en vertical. Se recomienda instalarlos con un soporte fijo a la pared ( no incluido en el suministro) así como manguitos de dilatación, en el caso de temperaturas elevadas del fluido.

**CONECTAR SIEMPRE A CONTRACORRIENTE:**

entrada del primario  salida del secundario 




**CONDICIONES LIMITES DE TRABAJO, ARMAZÓN Y HAZ TUBULAR:**

Presión máxima 13 bar
Temperaturas - 8 / 208°C

| Código | Artículo | € |
|---|---|---|
| | **ACERO INOXIDABLE AISI 316 L** | |
| CC 06 032 | SP-85 SS | **175,00** |
| CC 06 034 | SP-210 SS | **240,00** |
| CC 06 035 | SP-300 SS | **326,00** |
| CC 06 036 | SP-360 SS | **409,00** |
| CC 06 037 | SP-600 SS | **608,00** |
| | **TITANIO** | |
| CC 06 052 | SP-85 T | **421,00** |
| CC 06 054 | SP-210 T | **661,00** |
| CC 06 056 | SP-360 T | **1.136,00** |

**DIMENSIONES:**

| Modelo | A (mm) | B (mm) | C | D |
|---|---|---|---|---|
| SP-85 | 60 | 520 | 3/4" | 1" |
| SP-210 | 76 | 570 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| SP-300 | 76 | 684 | 1 1/2" | 2" |
| SP-360 | 89 | 830 | 1 1/2" | 2" |
| SP-600 | 114 | 900 | 2" | 2 1/2" |
| SP-1200 (*) | 133 | 900 | 2" | 2 1/2" |
| SP-2400 (*) | 168 | 950 | 2" | 4" |
| SP-3000 (*) | 168 | 115 | 2 1/2" | 4" |
| SP-3600 (*) | 168 | 1300 | 2 1/2" | 4" |
| SP-4500 (*) | 219 | 1300 | 2 1/2" | 4" |

*(*) Modelos no disponibles, suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega*

**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

| Modelo | Capacidades KW (aprox.) Caldera (Δt 60°C)** | Capacidades KW (aprox.) Solar/B. calor (Δt 30°C)** | Condiciones de trabajo Primario l/min | Primario kPa | Secundario l/min | Secundario kPa | S. Inter-cambio $m^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SP-85 | 25 | 16,5 | 31 | 7,07 | 213 | 8,81 | 0,25 |
| SP-210 | 61 | 38,5 | 35 | 2,59 | 242 | 7,28 | 0,44 |
| SP-300 | 88 | 49,5 | 42 | 3,89 | 325 | 11,26 | 0,64 |
| SP-360 | 105 | 66 | 48 | 5,83 | 358 | 16,55 | 0,85 |
| SP-600 | 175 | 110 | 66 | 8,43 | 432 | 21,19 | 1,55 |
| SP-1200 (*) | 352 | 220 | 114 | 15,23 | 847 | 27,94 | 2.01 |
| SP-2400 (*) | 704 | 440 | 267 | 46,76 | 1694 | 48,28 | 4,47 |
| SP-3000 (*) | 880 | 550 | 342 | 57,38 | 2117 | 59,24 | 5,3 |
| SP-3600 (*) | 1056 | 660 | 371 | 65,66 | 2541 | 71,17 | 6,42 |
| SP-4500 (*) | 1320 | 825 | 514 | 65,66 | 3176 | 71,17 | 8,46 |

*(*) Modelos no disponibles , suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega*
*(**) Diferencia de temperatura entre la entrada del circuito primario y la del secundario.*

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# INTERCAMBIADORES DE CALOR TUBULARES

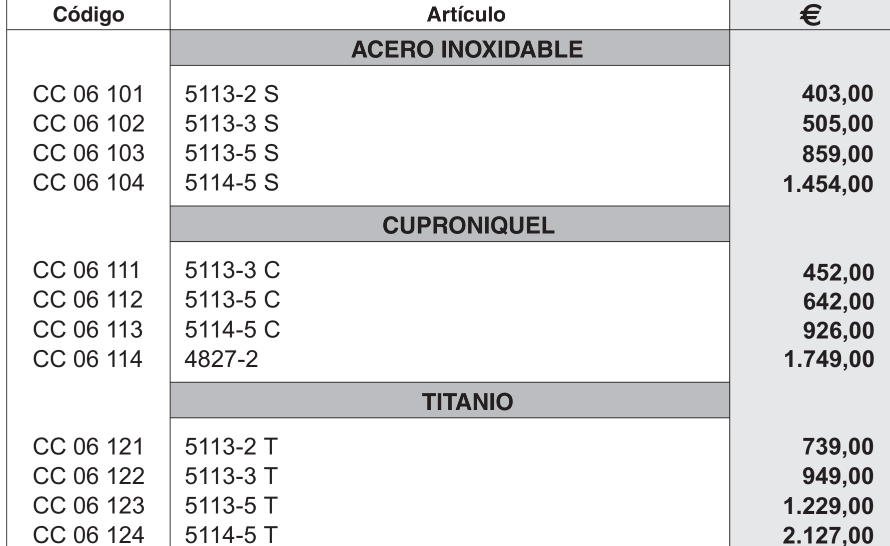
ESPECIAL
PISCINAS

## Desmontables: cuproniquel, inox y titanio

Máxima calidad y fiabilidad. Carcasa de fundición de hierro y haz tubular desmontable en cuproniquel, inox ó titanio. El cuproníquel es una aleación de cobre y niquel, no corrosivo en agua de mar. Los modelos 5113 y 5114 incorporan racords para conexión directa a los tubos de la piscina. Vaina para la sonda de inmersión y soporte de fijación incluido en el suministro.
Potencias disponibles de, hasta 1050 kW. Los modelos de titanio tienen una garantía anticorrosión de 10 años.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**
Presión máxima recomendada 3 bar
Temperatura máxima: 120°C
Montaje: vertical/horizontal, conexiones a contra-corriente


Modelos 5113 y 5114



| Código | Artículo | € |
|---|---|---|
| | **ACERO INOXIDABLE** | |
| CC 06 101 | 5113-2 S | **403,00** |
| CC 06 102 | 5113-3 S | **505,00** |
| CC 06 103 | 5113-5 S | **859,00** |
| CC 06 104 | 5114-5 S | **1.454,00** |
| | **CUPRONIQUEL** | |
| CC 06 111 | 5113-3 C | **452,00** |
| CC 06 112 | 5113-5 C | **642,00** |
| CC 06 113 | 5114-5 C | **926,00** |
| CC 06 114 | 4827-2 | **1.749,00** |
| | **TITANIO** | |
| CC 06 121 | 5113-2 T | **739,00** |
| CC 06 122 | 5113-3 T | **949,00** |
| CC 06 123 | 5113-5 T | **1.229,00** |
| CC 06 124 | 5114-5 T | **2.127,00** |


Modelos 4827-5 C

** Para potencias superiores, CONSULTAR*

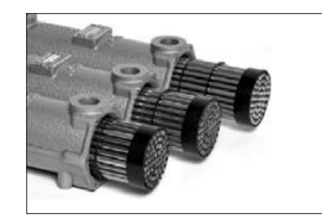
**POTENCIA A DISIPAR EN FUNCIÓN DE LA FUENTE DE CALOR (temperatura del vaso de piscina 25°C)**

| Modelo | Capacidad piscina | Caldera 82°C | Caudal | Solar/bomba de calor | | | Caudal | Caudal max. Piscina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 70°C | 60°C | 45°C | | |
| | $m^3$ | kW | $m^3/h$ | kW | kW | kW | $m^3/h$ | $m^3/h$ |
| 5113-2 C/S/T | 30 | 22 | 2,4 | 18 | 14 | 8 | 0,8 | 4,2 |
| 5113-3 C/S/T | 50 | 34 | 3,6 | 27 | 21 | 12 | 1,2 | 6,2 |
| 5113-5 C/S/T | 120 | 98 | 10,35 | 78 | 60 | 35 | 3 | 15 |
| 5114-5 C/S/T | 180 | 172 | 18,21 | 136 | 106 | 60 | 4,5 | 23 |
| 4827-5 C | 230 | 248 | 26,25 | 196 | 152 | 87 | 5,7 | 29 |

C = Cuproniquel. S = Acero inoxidable. T = Titanio


**Más eficientes**
Al incorporar más tubos de intercambio.


**Facil mantenimiento**
Su especial construcción permite desmontar de manera fácil las tapas y el haz tubular.


**Materiales resistentes a la corrosión**
El haz tubular disponible en cuproniquel, inox y titanio.


**Facil instalación**
Los equipos 5113 y 5114 vienen equipados con racords de conexión que permiten una fácil instalación. Llevan también una vaina para la sonda de inmersión.

P



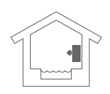
# DESHUMIDIFICACIÓN

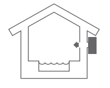


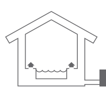



## Soluciones para deshumidificar una piscina interior

Hay 3 tipos de soluciones para la deshumidificación de espacios con piscinas interiores:


Deshumidificadores de ambiente


Deshumidificadores empotrados


Deshumidificadores con conductos

Los deshumidificadores disponen de **opciones** que permiten proporcionar funciones adicionales como por ejemplo, **calentar el aire del local** (con complemento eléctrico o con batería) de agua caliente. También es posible **calentar el agua de la piscina** opcionalmente con la ayuda de un condensador de agua.


Sirocco Ambiente
DF empotrado
CAE con conductos
DT
Sirocco empotrado
DF con conductos
Omega con conductos

| | Ambiente | | Empotrado | | Con conductos | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelos | DT | Sirocco «ambiente» | Sirocco «empotrado» | DF «empotrado» | DF «con conductos» | CAE «con conductos» | Omega «con conductos» |
| Capacidad | 1,8 l/h | 2,3 a 4,6 l/h | 2,3 a 4,6 l/h | 3,5 a 8 l/h | 3,5 a 12 l/h | 8 a 13,5 l/h | 10 a 28 l/h |
| Tipo de piscina | Pequeña (spas) | Privada mediana | Privada mediana | Privada grande | Privada grande | Pública mediana | Pública grande |
| Mando Hygro control | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Compresor SCROLL | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Opción calefacción del aire | NO | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Opción calefacción del agua | NO | NO | NO | NO | SI (según modelo) | SI | SI |

Zodiac dispone de una amplia gama de accesorios complementarios para sus instalaciones:

- Accesorios de ventilación
- Rejillas de aspiración o de soplado
- Conductos y accesorios

La gama de soluciones en deshumidificación de Zodiac es la más completa del mercado.

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# DT 850







## Deshumificador de ambiente





Deshumidificador para piscinas de hasta 15 m² o spas.
Deshumificador a instalar en el local de la piscina, a más de 2 metros de la piscina.

## Precios

| | DT 850 |
|---|---|
| Modelo | W28DT85E410 |
| | **2.206 €** |
| **Códigos** | CL 70 055 |

| Características técnicas | DT 850 |
|---|---|
| Capacidad nominal (70% HR a 30°C) | 45 litros/día |
| Capacidad en l/h | 1,9 |
| Potencia absorbida (W)* | 850 W |
| Potencia aportada (W)* | 2100 W |
| Caudal de aire (m³/h) | 500 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A) | 4,5 |
| Peso Kg | 41 |

* en las condiciones siguientes: aire 30 °C, higrometría 70%.

| | Filtro DT 850 |
|---|---|
| Accesorios | W28FIDT5 |
| | **58 €** |
| **Códigos** | CL 70 056 |

Consejo: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

## CARACTERÍSTICAS

- Deshumificador monobloc interior, a instalar en el local de la piscina.
- Circuito termodinámico tipo hermético.
- Turbina centrífuga muy silenciosa.
- Compresor hermético con protección interna.
- Deshielo termostático por ventilación forzada.
- Regulación mediante higrostato incorporado.
- Carcasa termoformada anticorrosión.
- Filtro.
- 2 velocidades de soplado.
- Fluido frigorífico R 407 C.

## DIMENSIONES (en mm)

L 660 / An 295 / Al 720



Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32



GARANTÍA 2 años

ZODIAC

**SIROCCO** Ambiente

# Deshumificador de ambiente



Fácil de instalar, en el local donde está la piscina (a más de 2 metros de la piscina).
Disponible en 3 versiones: 2, 3 y 4,6 l/h
Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
Nuevo mando Hygro Control



## Precios

| | Sirocco ambiente 55 mono | Sirocco ambiente 80 mono | Sirocco ambiente 110 mono | Sirocco ambiente 110 tri |
|---|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W28SI55A | W28SI80A | W28SI110A | W28SI110AT |
| | **3.496 €** | **4.161 €** | **4.565 €** | **4.713 €** |
| **Códigos** | CL 70 057 | CL 70 058 | CL 70 059 | CL 70 060 |
| Modelo con complemento eléctrico | W28SI55AE | W28SI80AE | W28SI110AE | W28SI110AET |
| | 2 kW | 3 kW | 4,5 kW | 4,5 kW |
| | **4.107 €** | **4.795 €** | **5.276 €** | **5.430 €** |
| **Códigos** | CL 70 061 | CL 70 062 | CL 70 063 | CL 70 064 |
| Modelo con batería agua caliente | W28SI55AB | W28SI80AB | W28SI110AB | W28SI110ABT |
| | 6 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| | **4.203 €** | **4.924 €** | **5.302 €** | **5.451 €** |
| **Códigos** | CL 70 065 | CL 70 066 | CL 70 067 | CL 70 068 |

| Características técnicas | Sirocco ambiente 55 mono | Sirocco ambiente 80 mono | Sirocco ambiente 110 mono | Sirocco ambiente 110 tri |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad en l/h | 2,3 | 3,3 | 4,6 | 4,6 |
| Potencia absorbida (W)** | 990 | 1 100 | 1 340 | 1 340 |
| Potencia aportada (W)** | 2 080 | 2 310 | 2 810 | 2 810 |
| Caudal de aire (m³/h) | 600 | 800 | 1 000 | 1 000 |
| Potencia acústica (dBA)*** | 67,7 | 66,7 | 66,2 | 66,2 |
| Presión acústica a 5 m (dBA)*** | 45,7 | 44,7 | 44,2 | 44,2 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A) **** | 4,45 | 5,05 | 6,35 | 2,8 |
| Intensidad máx absorbida (A) **** | 5,9 | 8 | 9,8 | 3,8 |
| Fluido frigorífico | R407C | | | |
| Evacuación del agua de condensación | tubo Flexible Ø 12/18 | | | |
| Peso (kg) modelo ambiente sin opción | 65 | 75 | 85 | 85 |

** en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
*** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

| Características baterías | Sirocco 55 | Sirocco 80 | Sirocco 110 |
|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70°C | 6 | 9 | 12 |
| Potencia (kW) con primario 45/40°C | 2,1 | 2,6 | 3,3 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 0,25 | 0,42 | 0,53 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 0,41 | 0,37 | 0,65 |
| Conexión (mm) | 15 / 21 macho | | |

| | Filtro Sirocco ambiente 55 | Filtro Sirocco ambiente 80 | Filtro Sirocco ambiente |
|---|---|---|---|
| Accesorios | WSD01913 | WSD01914 | WSD01915 |
| | **29 €** | **32 €** | **34 €** |
| **Códigos** | CL 70 069 | CL 70 070 | CL 70 071 |

Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32

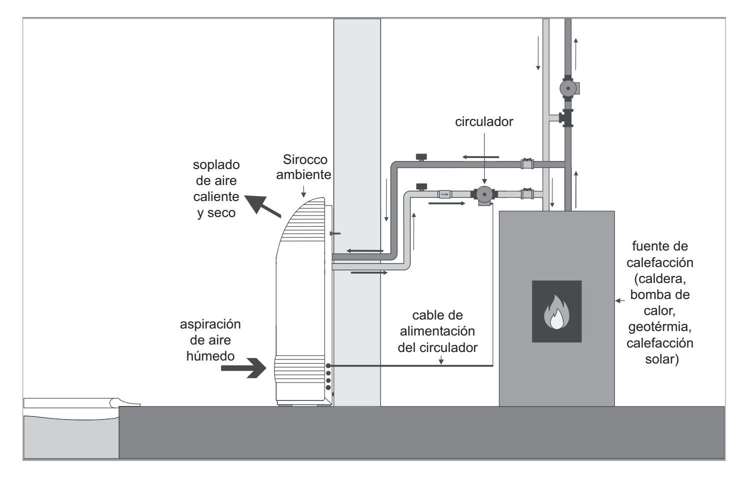

# SIROCCO Ambiente






## INSTALACIÓN

Consola de deshumidificación a instalar en el local donde está la piscina, a más de 2 metros de la piscina. opcionalmente se puede añadir un complemento eléctrico o una batería de agua caliente para calentar el local.




Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente.

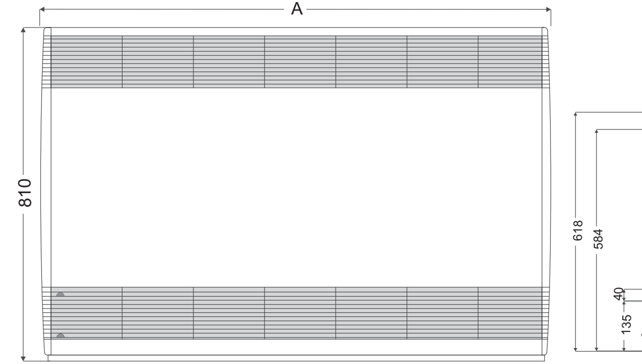
## REGULACIÓN

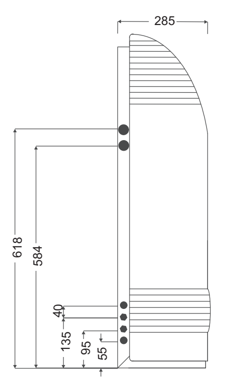
Unidad de mando Hygro control:
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).




## DIMENSIONES (en mm)

| A | Sirocco 55 | Sirocco 80 | Sirocco 110 |
|---|---|---|---|
| | 1030 mm | 1220 mm | 1410 mm |
| Número de rejillas | 2 X 5 | 2 X 6 | 2 X 7 |






P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


GARANTÍA 2 años




## SIROCCO Empotrado

# Deshumificador empotrado



- Instalación sencilla, a través del muro
- Disponible en 3 versiones: 2, 3 y 4,6 l/h
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- Nuevo mando Hygro Control

## Precios

| | Sirocco empotrado 55 mono | Sirocco empotrado 80 mono | Sirocco empotrado 110 mono | Sirocco empotrado 110 tri |
|---|---|---|---|---|
| Modelos estándar | W28SI55E | W28SI80E | W28SI110E | W28SI110ET |
| | **3.934 €** | **4.595 €** | **5.009 €** | **5.156 €** |
| **Códigos** | CL 70 080 | CL 70 081 | CL 70 082 | CL 70 083 |
| Modelos con complemento eléctrico | W28SI55EE | W28SI80EE | W28SI110EE | W28SI110EET |
| | 2 kW | 3 kW | 4,5 kW | 4,5 kW |
| | **4.539 €** | **5.227 €** | **5.707 €** | **5.862 €** |
| **Códigos** | CL 70 084 | CL 70 085 | CL 70 086 | CL 70 087 |
| Modelos con batería agua caliente | W28SI55EB | W28SI80EB | W28SI110EB | W28SI110EBT |
| | 6 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| | **4.643 €** | **5.356 €** | **5.828 €** | **5.975 €** |
| **Códigos** | CL 70 088 | CL 70 089 | CL 70 090 | CL 70 091 |

| Características técnicas | Sirocco empotrado 55 mono | Sirocco empotrado 80 mono | Sirocco empotrado 110 mono | Sirocco empotrado 110 Tri |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad en l/h | 2,3 | 3,3 | 4,6 | 4,6 |
| Potencia absorbida (W)** | 990 | 1100 | 1340 | 1340 |
| Potencia aportada (W)** | 2080 | 2310 | 2810 | 2810 |
| Caudal de aire (m³/h) | 600 | 800 | 1000 | 1000 |
| Potencia acústica (dBA)*** | 67,7 | 66,7 | 66,2 | 66,2 |
| Presión acústica a 5 m (dBA)*** | 45,7 | 44,7 | 44,2 | 44,2 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida nominale (A) **** | 4,45 | 5,05 | 6,35 | 2,8 |
| Intensidad absorbida (A) **** | 5,9 | 8 | 9,8 | 3,8 |
| Fluido frigorífico | R407C | | | |
| Evacuación del agua de condensación | Tubo Flexible Ø 12/18 | | | |
| Peso (kg) | 65 | 85 | 75 | 75 |

** en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.
*** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

## CARACTERÍSTICAS BATERÍAS

| Modelo | Sirocco 55 | Sirocco 80 | Sirocco 110 |
|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70°C | 6 | 9 | 12 |
| Potencia (kW) con primario 45/40°C | 2,1 | 2,6 | 3,1 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 0,25 | 0,42 | 0,53 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 0,41 | 0,37 | 0,65 |
| Conexión (mm) | 15 / 21 macho | | |

| | Filtro Sirocco empotrado 55 | Filtro Sirocco empotrado 80 | Filtro Sirocco empotrado 110 |
|---|---|---|---|
| Accesorios | WSD01911 | WSD01912 | WSD01913 |
| | **24 €** | **26 €** | **29 €** |
| **Códigos** | CL 70 092 | CL 70 093 | CL 70 094 |

Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

P

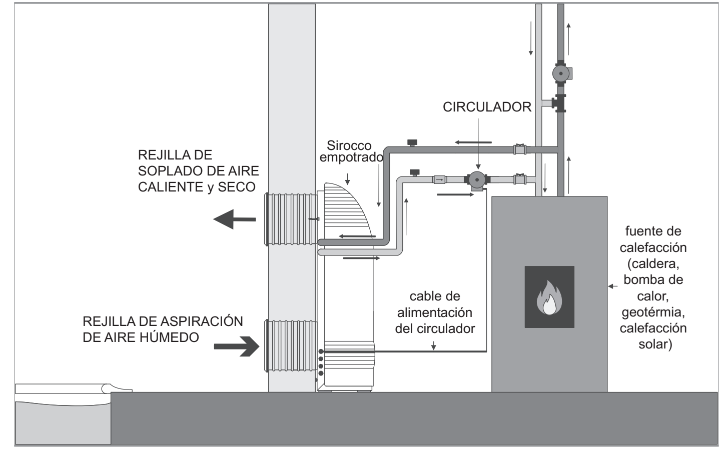
# SIROCCO Empotrado




GARANTÍA 2 años

## INSTALACIÓN

El sirocco empotrado se instala en el local técnico medianero al local donde se encuentra ubicada la piscina atravesando la pared. En el local donde se encuentra la piscina, solamente se ve una rejilla de aspiración y una rejilla de soplado de aire.




Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente.

## REGULACIÓN

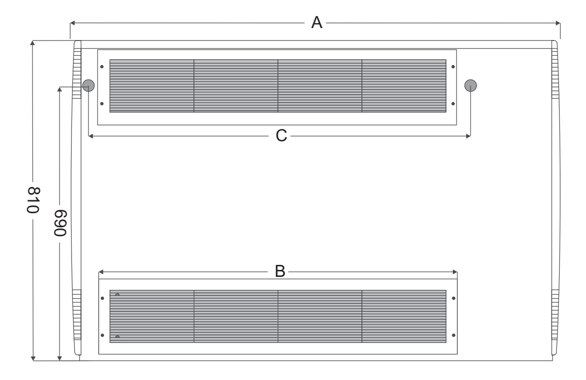
Unidad de mando Hygro control:

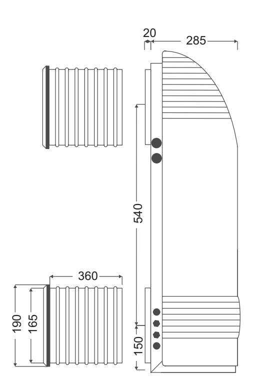
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).



## DIMENSIONES (en mm)

| | Sirocco 55 | Sirocco 80 | Sirocco 110 |
|---|---|---|---|
| A | 1030 mm | 1220 mm | 1410 mm |
| B | 620 | 810 | 1000 |
| C Engranajes | 653 | 843 | 1033 |
| Medidas Tolerancias (tolerancia +2/ -0 mm) | 618 x 165 | 808 x 165 | 998 x 165 |
| Número de rejillas | 2 X 3 | 2 X 4 | 2 X 5 |




P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


GARANTÍA 2 años

ZODIAC

# DF Empotrado

# Central horizontal empotrada



- Instalación sencilla, a través del muro en altura (de 1,2 m a 1,3 m del suelo)
- Disponible en 3 versiones: 3, 5 y 8 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- Nuevo mando Hygro Control
- Nueva carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad)



## Precios

| | DF 403 Empotrado mono | DF 405 Empotrado mono | DF 405 Empotrado tri | DF 408 Empotrado mono | DF 408 Empotrado tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelos estándar | W28DF403ME | W28DF405ME | W28DF405TE | W28DF408ME | W28DF408TE |
| | **6.389 €** | **7.612 €** | **7.755 €** | **8.597 €** | **9.166 €** |
| Códigos | CL 70 256 | CL 70 257 | CL 70 258 | CL 70 259 | CL 70 260 |
| Modelos con complemento eléctrico | W28DF403MEE | W28DF405MEE | W28DF405TEE | W28DF408MEE | W28DF408TEE |
| | 4,5 kW | 4,5 kW | 4,5 kW | 4,5 kW | 9 kW |
| | **7.451 €** | **8.660 €** | **8.869€** | **9.645 €** | **10.581 €** |
| Códigos | CL 70 261 | CL 70 262 | CL 70 263 | CL 70 264 | CL 70 265 |
| Modelos con batería agua caliente | W28DF403MEB | W28DF405MEB | W28DF405TEB | W28DF408MEB | W28DF408TEB |
| | 14 kW | 14 kW | 14 kW | 14 kW | 14 kW |
| | **7.243 €** | **8.450 €** | **8.660€** | **9.444 €** | **10.007 €** |
| Códigos | CL 70 266 | CL 70 267 | CL 70 268 | CL 70 269 | CL 70 270 |

| Características técnicas | DF 403 Empotrado mono | DF 405 Empotrado mono | DF 405 Empotrado tri | DF 408 Empotrado mono | DF 408 Empotrado tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (litro/h) | 3,5 | 5 | 5 | 8 | 8 |
| Potencia absorbida (W)* | 1 500 | 1 860 | 1 860 | 2 600 | 2 600 |
| Potencia aportada (W)* | 3 600 | 4 465 | 4 465 | 6 240 | 6 240 |
| Caudal de aire (m³/h) | 1 300 | 1 300 | 1 300 | 1 700 | 1 700 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A)** | 13,2 | 16,1 | 7,3 | 24,8 | 9,5 |
| Fluido frigorífico | | | R407C | | |
| Peso (modelo ambiente sin opción) | 129 | 130 | 130 | 133 | 133 |

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%. ** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

| Características baterías | Potencia (kW) con primario 90/70°C | Potencia (kW) con primario 50/40°C | Caudal del agua (m³/h) | Pérdida de carga (mca) | Conexión (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| DF 403, 405 | 12,4 | 3,9 | 0,56 | 0,059 | 20 / 27 macho |
| DF 408 | 14,8 | 4,6 | 0,66 | 0,081 | 20 / 27 macho |

P

| | Soplado doble deflexión | Soporte DF |
|---|---|---|
| Accesorios | WTT02365 | WTO04000 |
| | **58 €** | **773 €** |
| Códigos | CL 70 271 | CL 70 272 |

Consejo: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# DF Empotrado

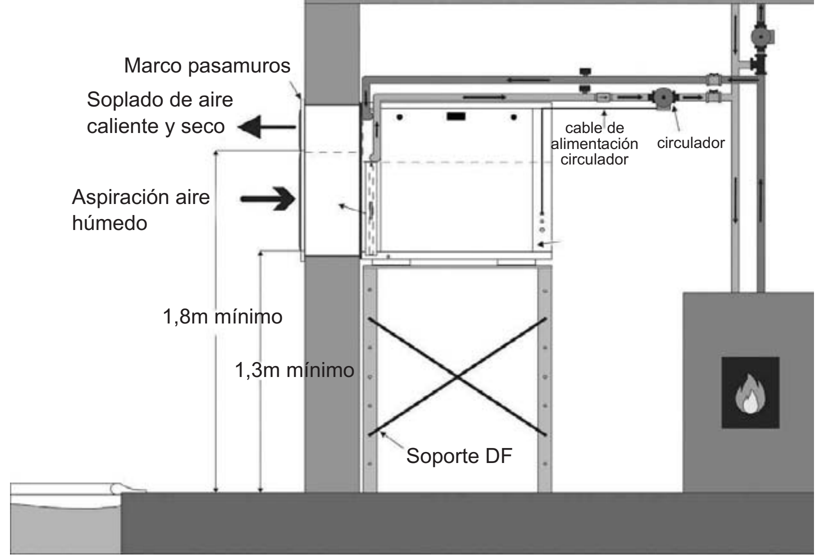






## INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico contiguo al local piscina.
- Rejillas de soplado y aspiración de aluminio a instalar en el marco pasamuros.
- Posibilidad de rejilla de soplado de doble deflexión para dirigir el aire caliente y seco hacia los cristales.
- Batería de agua caliente montada dentro del equipo (opcional).
- Complemento de calefacción eléctrica con resistencias eléctricas incorporadas (opcional).
- Filtro en la aspiración.




Instalación de un DF con la opción de batería de agua caliente.

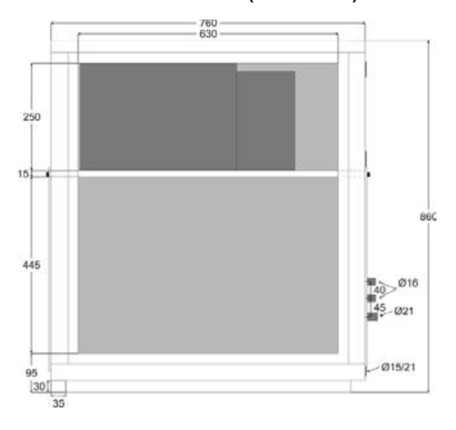
## REGULACIÓN

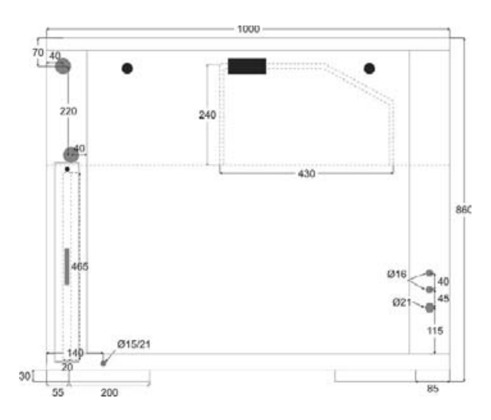
Unidad de mando Hygro control:

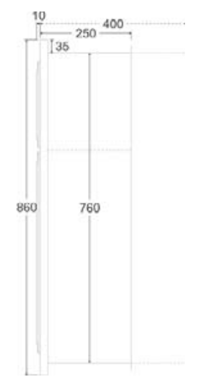
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).

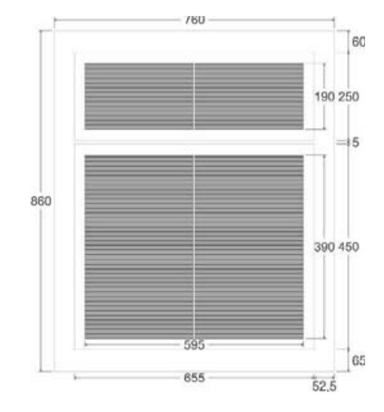



## DIMENSIONES (en mm)






Rejilla de empotrado para DF incluida

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32



GARANTÍA 2 años

ZODIAC

**DF** con Conductos 403, 405, 408

# Central horizontal



- Instalación sencilla, en local técnico
- Disponible en 5 versiones: de 3,5 a 12 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- Nuevo mando Hygro Control
- Nueva carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad)



## Precios

| | DF 403 con conductos mono | DF 405 con conductos mono | DF 405 con conductos tri | DF 408 con conductos mono | DF 408 con conductos tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelos estándar | W28DF403MG | W28DF405MG | W28DF405TG | W28DF408MG | W28DF408TG |
| | **6.098 €** | **7.189 €** | **7.395 €** | **8.035 €** | **8.359 €** |
| **Códigos** | CL 70 104 | CL 70 105 | CL 70 106 | CL 70 107 | CL 70 108 |
| Modelos con complemento eléctrico | W28DF403MGE | W28DF405MGE | W28DF405TGE | W28DF408MGE | W28DF408TGE |
| | 4,5 kW | 4,5 kW | 4,5 kW | 4,5 kW | 9 kW |
| | **7.138 €** | **8.238 €** | **8.444 €** | **9.084 €** | **9.779 €** |
| **Códigos** | CL 70 109 | CL 70 110 | CL 70 111 | CL 70 112 | CL 70 113 |
| Modelos con batería agua caliente | W28DF403MGB | W28DF405MGB | W28DF405TGB | W28DF408MGB | W28DF408TGB |
| | 15 kW | 15 kW | 15 kW | 18 kW | 18 kW |
| | **6.958 €** | **8.055 €** | **8.266 €** | **8.903 €** | **9.229 €** |
| **Códigos** | CL 70 114 | CL 70 115 | CL 70 116 | CL 70 117 | CL 70 118 |

| Características técnicas | DF 403 con conductos mono | DF 405 con conductos mono | DF 405 con conductos tri | DF 408 con conductos mono | DF 408 con conductos tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (litro/h) | 3,5 | 5 | 5 | 8 | 8 |
| Potencia absorbida (W)* | 1500 | 1860 | 1860 | 2600 | 2600 |
| Potencia aportada (W)* | 3600 | 4465 | 4465 | 6240 | 6240 |
| Caudal de aire (m³/h) | 1300 | 1300 | 1300 | 1700 | 1700 |
| Presión disponible (mm CE) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A) *** | 13,15 | 16,05 | 7,25 | 22,70 | 10,6 |
| Evacuación del agua de condensación | | | Ø 20 mm | | |
| Fluido frigorífico | | | R407C | | |
| Potencia acústica (dBA)** | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 73,6 | 73,6 |
| Peso (modelo ambiente sin opción) | 113 | 114 | 114 | 117 | 117 |

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

| Características baterías | 403 / 405 mono y tri | 408 mono y tri |
|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70°C | 14,6 | 17,6 |
| Potencia (kW) con primario 50/40°C | 4,6 | 5,5 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 0,65 | 0,78 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 0,055 | 0,078 |
| Conexión (mm) | 20/27 macho | |

P

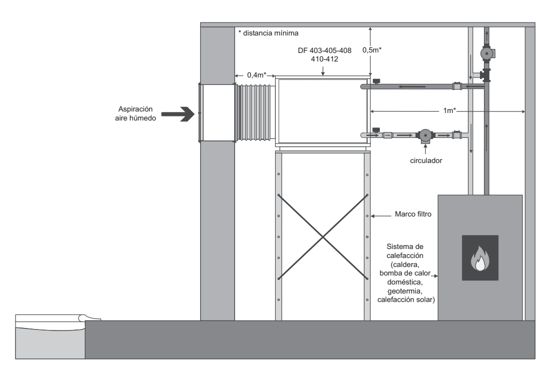
# DF con Conductos
## 403, 405, 408




GARANTÍA 2 años

## INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).
- Complemento eléctrico por resistencias eléctricas (opcional).
- Presión disponible 10 mm CE lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.
- Diámetro de los conductos: Ø 315 mínimo o 400 x 200.




instalación de un equipo con opción batería agua caliente (modelos 403G a 412 G)

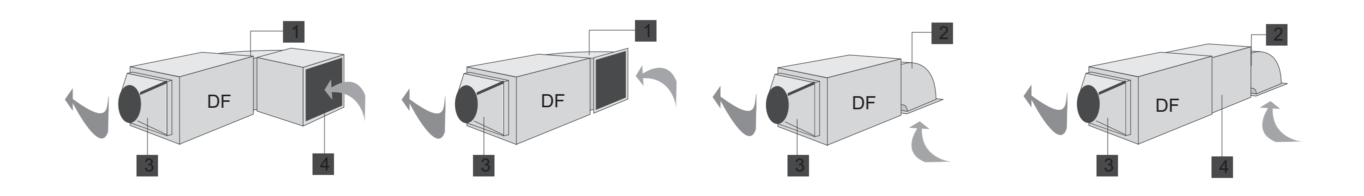
## REGULACIÓN

Unidad de mando Hygro control:
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).

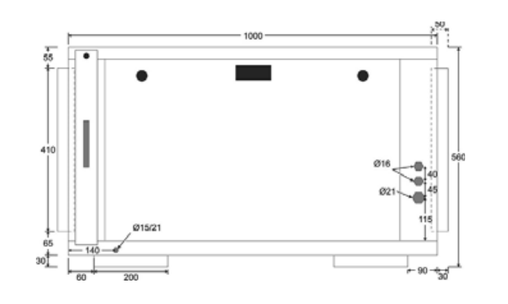


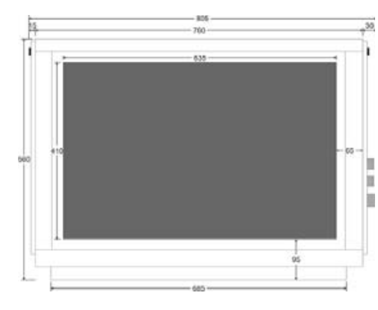

## Accesorios

| | 1 Codo horizontal 90° | 2 Codo vertical 90° | 3 Salida DF Ø 315 | Rejilla estándar 625 x 425 | Reductor del ruido circular con núcleo Ø 315 | 4 Reductor del ruido rectangular longitud 500 mm | Marco filtro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | WCH03716 | WCH03717 | WCH03715 | WTT02355 | WCH03681 | WCH03718 | WTO04000 |
| | 406 € | 351 € | 269 € | 173 € | 660 € | 581 € | 773 € |
| Códigos | CL 70 119 | CL 70 120 | CL 70 121 | CL 70 122 | CL 70 123 | CL 70 124 | CL 70 125 |




## DIMENSIONES (en mm)



P

GARANTÍA 2 años

ZODIAC

**DF** con Conductos 410, 412

# Central horizontal con conductos



- Instalación sencilla, en local técnico
- Disponible en 5 versiones: de 3, 5 a 12 l/h.
- Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- Calefacción del agua de la piscina opcional (con condensador de agua)
- Nuevo mando Hygro Control
- Nueva carcasa desde 2010 (mejor filtración y mejor accesibilidad)



## Precios

| | DF 410 con conductos tri | DF 412 con conductos tri |
|---|---|---|
| Modelo estándar | W28DF410G | W28DF412G |
| | **10.506 €** | **11.360 €** |
| **Códigos** | CL 70 126 | CL 70 132 |
| Modelo con condensador de agua | W28DF410GC | W28DF412GC |
| | **12.525 €** | **13.381 €** |
| **Códigos** | CL 70 127 | CL 70 133 |
| Modelo con complemento eléctrico | W28DF410GE | W28DF412GE |
| | 9 kW | 9 kW |
| | **11.930 €** | **12.785 €** |
| **Códigos** | CL 70 128 | CL 70 134 |
| Modelo con complemento eléctrico y condensador de agua | W28DF410GEC | W28DF412GEC |
| | 9 kW | 9 kW |
| | **13.761 €** | **14.807 €** |
| **Códigos** | CL 70 129 | CL 70 135 |
| Modelo con batería agua caliente | W28DF410GB | W28DF412GB |
| | 23 kW | 23 kW |
| | **11.383 €** | **12.233€** |
| **Códigos** | CL 70 130 | CL 70 136 |
| Modelo con batería agua caliente y condensador de agua | W28DF410GBC | W28DF412GBC |
| | 23 kW | 23 kW |
| | **13.402 €** | **14.255 €** |
| **Códigos** | CL 70 131 | CL 70 137 |

| Características técnicas | DF 410 con conductos tri | DF 412 con conductos tri |
|---|---|---|
| Capacidad (litro/h) | 10 | 12 |
| Potencia absorbida (W)* | 3470 | 4170 |
| Potencia aportada (W)* | 7630 | 9180 |
| Caudal de aire (m³/h) | 2000 | 2000 |
| Presión disponible (mm CE) | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | 400 V / 3N / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A)*** | 11,9 | 14 |
| Evacuación del agua de condensación | Ø 32 mm | Ø 32 mm |
| Fluido frigorífico | R407C | R407C |
| Potencia acústica (dBA)** | - | 76,7 |
| Peso (Kg) (modelo ambiente sin opción) | 147 | 149 |

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

| Características baterías | 410 / 412 |
|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70°C | 23 |
| Potencia (kW) con primario 50/40°C | 7 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 1,1 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 0,204 |
| Conexión (mm) | 20/27 macho |

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32

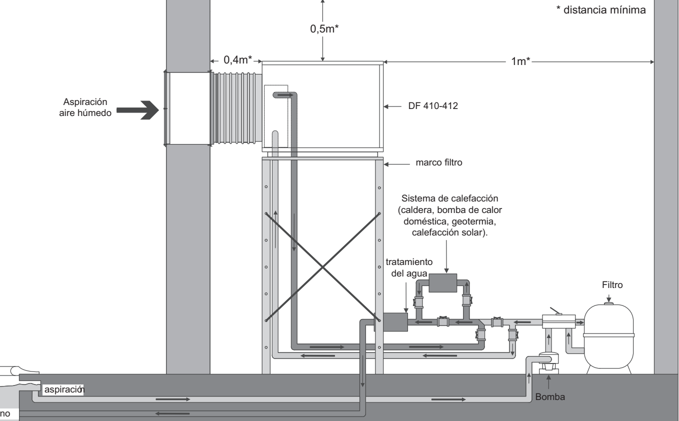

# DF con Conductos 410, 412




GARANTÍA 2 años

## INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Marcos en la aspiración y en el soplado para la conexión de los conductos.
- Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).
- Complemento eléctrico por resistencias eléctricas (opcional).
- Condensador auxiliar de recuperación de agua de TITANIO incorporado para evitar el recalentamiento de aire (opcional).
- Presión disponible 10 mm CE lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.
- Diámetro de los conductos: Ø 400 mínimo o 400 x 300.
- Debe realizarse un control anual de la estanqueidad del circuito frigorífico cuya carga debe ser mayor de 2 kg. y menor de 30 kg.




Instalación de un DF con opción condensador de agua (únicamente en modelos 410G y 412G).

## REGULACIÓN

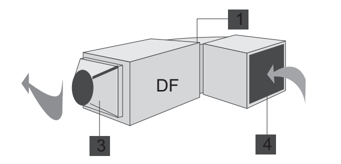
Unidad de mando Hygro control:

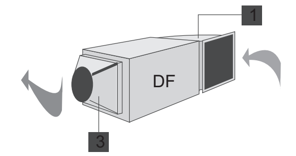
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).

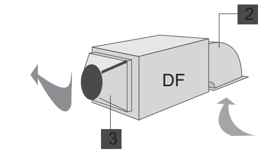


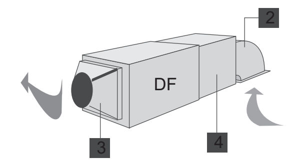

## Accesorios

| | Codo horizontal 90° [1] | Codo vertical 90° [2] | Salida DF Ø 400 [3] | Rejilla estándar 625 x 425 | Reductor de ruido rectangular 635 x 525 longitud 500 mm [4] | Marco filtro DF |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | WCH03698 | WCH03699 | WCH03700 | WTT02355 | WCH03709 | WTO04000 |
| | 447 € | 401 € | 377 € | 173 € | 661 € | 773 € |
| Códigos | CL 70 138 | CL 70 139 | CL 70 140 | CL 70 141 | CL 70 142 | CL 70 143 |

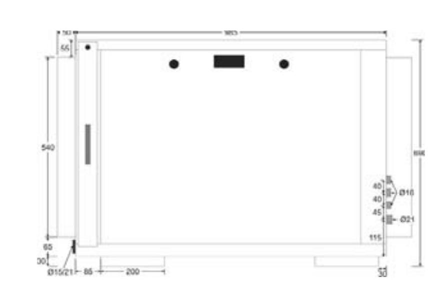
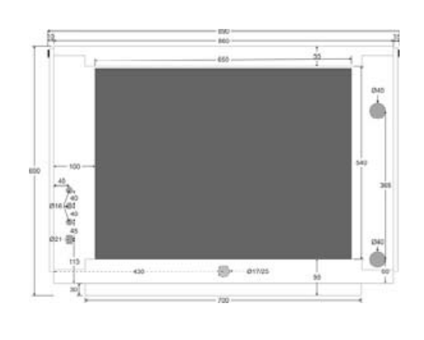









## DIMENSIONES (en mm)

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


GARANTÍA 2 años




**CAE**

# Central vertical con conductos



Instalación sencilla, en local técnico
Disponible en 3 versiones: de 8 a 13,5 l/h.
Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
Calefacción del agua de la piscina opcional (con condensador de agua)
Nuevo mando Hygro Control



## Precios

| | CAE 508 mono | CAE 508 tri | CAE 510 tri *** | | CAE 513 tri *** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelos estándar | W28CAE8M | W28CAE8 | W28CAE10 | | W28CAE13 | |
| | **10.795 €** | **11.308 €** | **13.122 €** | | **14.031 €** | |
| **Códigos** | CL 70 144 | CL 70 150 | CL 70 156 | | CL 70 164 | |
| Modelos con condensador de agua | W28CAE8MC | W28CAE8C | W28CAE10C | | W28CAE13C | |
| | **12.921 €** | **13.430 €** | **15.246 €** | | **16.155 €** | |
| **Códigos** | CL 70 145 | CL 70 151 | CL 70 157 | | CL 70 165 | |
| Modelos con complemento eléctrico | W28CAE8ME | W28CAE8E | W28CAE10E9 | W28CAE10E18 | W28CAE13E9 | W28CAE13E18 |
| | 4,5 kW | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 9 kW | 18 kW |
| | **11.859 €** | **12.716 €** | **14.531 €** | **15.751 €** | **15.441 €** | **16.658 €** |
| **Códigos** | CL 70 146 | CL 70 152 | CL 70 158 | CL 70 159 | CL 70 166 | CL 70 167 |
| Modelos con complemento eléctrico y condensador de agua | W28CAE8MEC | W28CAE8EC | W28CAE10E9C | W28CAE10E18C | W28CAE13E9C | W28CAE13E18C |
| | 4,5 kW | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 9 kW | 18 kW |
| | **13.983 €** | **14.841 €** | **16.657 €** | **17.873 €** | **17.568 €** | **18.234 €** |
| **Códigos** | CL 70 147 | CL 70 153 | CL 70 160 | CL 70 161 | CL 70 168 | CL 70 169 |
| Modelos con batería agua caliente | W28CAE8MB | W28CAE8B | W28CAE10B | | W28CAE13B | |
| | 23 kW | 23 kW | 35 kW | | 41 kW | |
| | **11.775 €** | **12.261 €** | **14.293 €** | | **15.281 €** | |
| **Códigos** | CL 70 148 | CL 70 154 | CL 70 162 | | CL 70 170 | |
| Modelos con batería agua caliente y condensador de agua | W28CAE8MBC | W28CAE8BC | W28CAE10BC | | W28CAE13BC | |
| | 23 kW | 23 kW | 35 kW | | 41 kW | |
| | **13.899 €** | **14.388 €** | **16.416 €** | | **17.405 €** | |
| **Códigos** | CL 70 149 | CL 70 155 | CL 70 163 | | CL 70 171 | |

| Características técnicas | CAE 508 mono | CAE 508 tri | CAE 510 tri *** | CAE 513 tri *** |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad (litro/h) | 8 | 8 | 10 | 13,5 |
| Potencia absorbida (W)* | 2710 | 2710 | 4040 | 5430 |
| Potencia aportada (W)* | 6500 | 6500 | 9695 | 13030 |
| Caudal de aire nominal (m³/h) | 2040 | 2040 | 2720 | 3400 |
| Presión disponible (mm CE) | 15 | 15 | 23 | 19 |
| Caudal de aire máximo (m³/h) | 2400 | 2400 | 3050 | 3800 |
| Caudal de aire mini (m³/h) | 1780 | 1780 | 2380 | 2970 |
| Alimentación eléctrica | 230 V / 1 / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz | 400 V / 3N / 50 Hz |
| Intensidad absorbida (A)**** | 13,1 | 5,3 | 8,5 | 11 |
| Intensidad absorbida máximo (A)**** | 27 | 8 | 14,5 | 17 |
| Fluido frigorífico | R407C | | | |
| Presión acústica (dBA)** | - | 77,6 | - | 77,6 |
| Peso (kg) modelo sin opción | 228 | 228 | 235 | 240 |

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Es recomendable realizar una revisión anual de la presión en el circuito de refrigeración en todos los equipos cuya carga de refrigerante sea mayor a 2 kg y menor de 30 kg
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

P

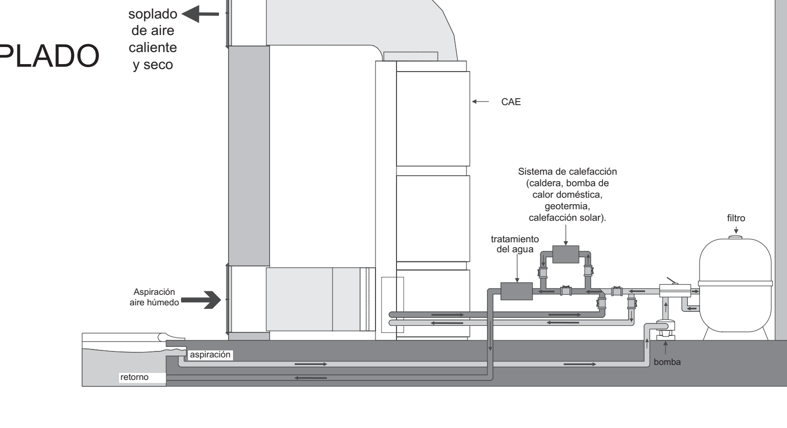
| Características baterías | CAE 508 | CAE 510 | CAE 513 |
|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70°C | 23 | 35 | 41 |
| Potencia (kW) con primario 45/40°C | 5,9 | 9,8 | 11,6 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 1 | 1,6 | 1,9 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 1,25 | 1,9 | 2,5 |
| Conexión (mm) | 20/27 macho | | |

# CAE










## OPCIONES DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO

- Aspiración del aire húmedo: la aspiración estándar está realizada por debajo en la parte trasera de la CAE. Opcionalmente, la aspiración se puede realizar por debajo, por la izquierda o por la derecha de la CAE.
- Soplado aire seco: el soplado estándar se realiza por encima en la parte superior de la CAE. opcionalmente, el soplado se puede hacer por encima por delante o por atrás de la CAE.

## REGULACIÓN

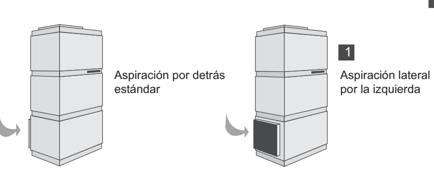
Unidad de mando Hygro control:

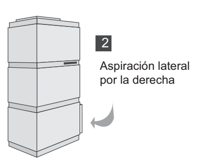
- Regulación digital más precisa y confortable.

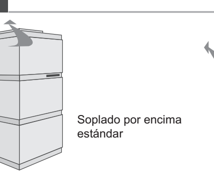


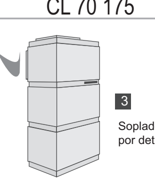
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y
- Temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de
- Calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).

| | CAE 508 mono | CAE 508 tri | CAE 510 tri | CAE 513 tri |
|---|---|---|---|---|
| Aspiración por la izquierda (marco + Filtro) 1 | W28REGA | | | |
| | **286 €** | | | |
| **Códigos** | CL 70 172 | | | |
| Aspiración por la derecha (marco + Filtro) 2 | W28REDR | | | |
| | **286 €** | | | |
| **Códigos** | CL 70 173 | | | |
| Soplado por detrás (marco) 3 | W28SOAR | | | |
| | **198 €** | | | |
| **Códigos** | CL 70 174 | | | |
| Soplado por delante (marco) 4 | W28SOAV | | | |
| | **448 €** | | | |
| **Códigos** | CL 70 175 | | | |







## CHAPA DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO

| | CAE 508 | CAE 510 | CAE 513 |
|---|---|---|---|
| Diámetro | Ø 400 | Ø 500 | |
| **Chapa circular de aspiración trasera (2)** 1 | WCH01245 | WCH01246 | |
| | **331 €** | **356 €** | |
| **Códigos** | CL 70 176 | CL 70 177 | |
| **Chapa circular de aspiración lateral (2)** 2 | WCH01247 | WCH01248 | |
| | **306 €** | **348 €** | |
| **Códigos** | CL 70 178 | CL 70 179 | |
| **Chapa circular de soplado por encima (3)** 3 | WCH01249 | WCH01250 | |
| | **371 €** | **380 €** | |
| **Códigos** | CL 70 180 | CL 70 181 | |
| **Chapa circular de soplado por delante/por detrás** 4 | WCH01249 | WCH01250 | |
| | **371 €** | **380 €** | |
| **Códigos** | CL 70 182 | CL 70 183 | |

(2) Prever la opción por la izquierda o la derecha (3) Prever la opción por delante o por detrás. Otras chapas: consultar

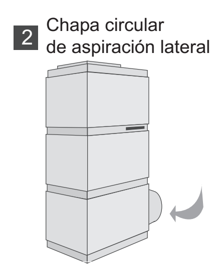
1 Chapa circular de aspiración trasera



2 Chapa circular de aspiración lateral



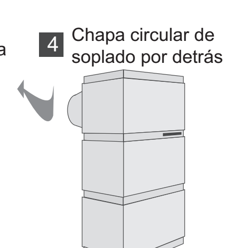
2 Chapa circular de aspiración lateral



3 Chapa circular de soplado por encima



4 Chapa circular de soplado por detrás



4 Chapa circular de soplado por delante



P

GARANTÍA 2 años

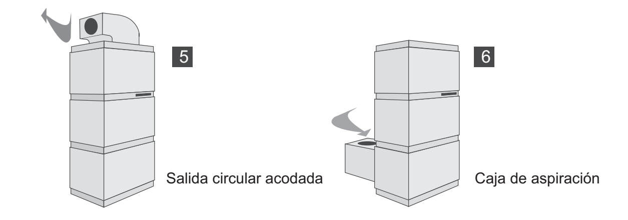


# CAE

## SALIDA ACODADA - CAJA DE ASPIRACIÓN

| | CAE 508 | CAE 510 | CAE 513 |
|---|---|---|---|
| Diámetro | Ø 400 | Ø 500 | |
| Salida circular acodada [5] | WCH01251 | | WCH01252 |
| | **442 €** | | **445 €** |
| **Códigos** | CL 70 184 | | CL 70 187 |
| Caja de aspiración para la central [6] | WCH01253 | | WCH01254 |
| | **356 €** | | **392 €** |
| **Códigos** | CL 70 185 | | CL 70 188 |
| Caja de aspiración para rejilla 625 X 425 | WCH03719 | | |
| | **272 €** | | |
| **Códigos** | CL 70 186 | | |

Otras chapas: consultar




## REDUCTOR DE RUIDO

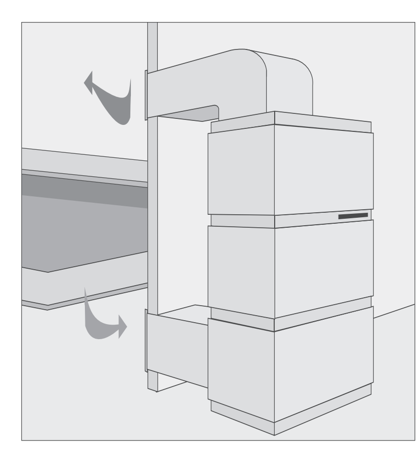
Reductor de ruido circular con núcleo central Ø 400 para CAE 508 y Ø 500 para CAE 510, 513. Montaje posible a la aspiración o al soplado.

| | CAE 508 | CAE 510 | CAE 513 |
|---|---|---|---|
| Diámetro | Ø 400 | Ø 500 | |
| Reductor de ruido circular | WCH03682 | WCH03683 | |
| | **787 €** | **1.042 €** | |
| **Códigos** | CL 70 189 | CL 70 190 | |

## ACCESORIOS PARA CAE CON PEQUEÑA RED DE CONDUCTOS

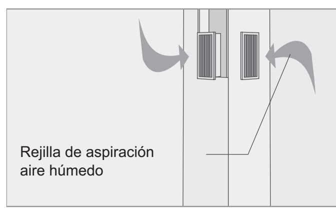
- Conjunto de rejillas y cajetín que permiten la instalación de la central CAE en un local técnico medianero al local donde está ubicada la piscina: 2 rejillas 625 x 425 (una con soplado doble deflexión, reductor de ruido, codo de soplado).

| | CAE 508 | CAE 510 | CAE 513 |
|---|---|---|---|
| Rejilla 625x425 (prever 2 rejillas) | | WTT02355 | |
| | | **173 €** | |
| **Códigos** | | CL 70 191 | |
| Doble de?exión 625x425 (soplado) | | WTT02366 | |
| | | **91 €** | |
| **Códigos** | | CL 70 192 | |
| Reductor de ruido | | WCH01234 | |
| | | **686 €** | |
| **Códigos** | | CL 70 193 | |
| Codo de soplado | | WCH01255 | |
| | | **414 €** | |
| **Códigos** | | CL 70 194 | |



## CAE EN LOCAL TÉCNICO + RED DE CONDUCTOS :

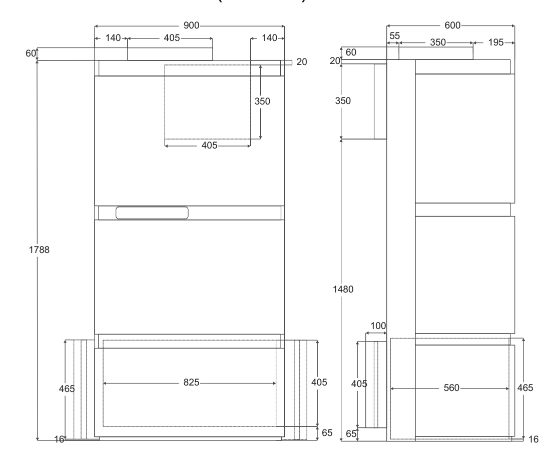



## INSTALACIÓN

- Solución de alta calidad que permite asegurar un resultado óptimo en todos los puntos del local y particularmente en los cristales.
- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Prever una red de conductos completa para la aspiración del aire húmedo y el soplado del aire caliente y seco.
- Para un resultado óptimo, el soplado del aire caliente y seco se hace en un conducto enterrado o en cielo raso. Este conducto está en la periferia del local con rejillas que soplan en los cristales.
- Opciones: calefacción eléctrica, batería de agua caliente, condensador auxiliar de agua de Titanio.

## DIMENSIONES (en mm)




P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32


# OMEGA




GARANTÍA 2 años

## Centrales



Instalación sencilla, en local técnico
Disponible en 3 versiones: de 10 a 28 l/h.
Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
Calefacción del agua de la piscina opcional (con condensador de agua)
Nuevo mando Hygro Control



## Precios

| | Omega 10 tri *** | Omega 14 tri *** | Omega 16 tri *** | Omega 20 tri *** | Omega 28 tri *** |
|---|---|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W28OM10 | W28OM14 | W28OM16 | W28OM20 | W28OM28 |
| | **13.585 €** | **14.498 €** | **16.061 €** | **18.288 €** | **24.905 €** |
| **Códigos** | CL 70 195 | CL 70 201 | CL 70 207 | CL 70 213 | CL 70 219 |
| Modelo con condensador de agua | W28OM10C | W28OM14C | W28OM16C | W28OM20C | W28OM28C |
| | **16.327 €** | **17.240 €** | **18.803 €** | **21.030 €** | **27.542 €** |
| **Códigos** | CL 70 196 | CL 70 202 | CL 70 208 | CL 70 214 | CL 70 220 |
| Modelo con complemento eléctrico | W28OM10E | W28OM14E | W28OM16E | W28OM20E | W28OM28E |
| | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 18 kW | 18 kW |
| | **14.994 €** | **15.907 €** | **18.679 €** | **20.915 €** | **27.427 €** |
| **Códigos** | CL 70 197 | CL 70 203 | CL 70 209 | CL 70 215 | CL 70 221 |
| Modelo con complemento eléctrico y condensador | W28OM10EC | W28OM14EC | W28OM16EC | W28OM20EC | W28OM28EC |
| | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 18 kW | 18 kW |
| | **17.736 €** | **18.648 €** | **21.422 €** | **23.658 €** | **30.061 €** |
| **Códigos** | CL 70 198 | CL 70 204 | CL 70 210 | CL 70 216 | CL 70 222 |
| Modelo con batería agua caliente | W28OM10B | W28OM14B | W28OM16B | W28OM20B | W28OM28B |
| | 24 kW | 34 kW | 42 kW | 53 kW | 76 kW |
| | **14.600 €** | **15.580 €** | **17.201 €** | **19.822 €** | **26.875 €** |
| **Códigos** | CL 70 199 | CL 70 205 | CL 70 211 | CL 70 217 | CL 70 223 |
| Modelo con batería agua caliente y condensador | W28OM10BC | W28OM14BC | W28OM16BC | W28OM20BC | W28OM28BC |
| | 24 kW | 34 kW | 42 kW | 53 kW | 76 kW |
| | **17.341 €** | **18.320 €** | **19.943 €** | **22.563 €** | **29.513 €** |
| **Códigos** | CL 70 200 | CL 70 206 | CL 70 212 | CL 70 218 | CL 70 224 |

| Características técnicas | Omega 10 tri | Omega 14 tri | Omega 16 tri | Omega 20 tri | Omega 28 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad en l/h* | 10 | 14 | 16 | 20 | 28 |
| Potencia absorbida (W)* | 3840 | 4390 | 5830 | 6430 | 9900 |
| Potencia aportada (W)* | 9210 | 10530 | 13990 | 15430 | 23760 |
| Caudal de aire (m³/h) | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8500 |
| Presión disponible (mm CE) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Alimentación eléctrica | | | 400 V / 3N / 50 Hz | | |
| Intensidad absorbida (A)**** | 7,6 | 9,0 | 12,0 | 13,7 | 20 |
| Intensidad absorbida máxima (A)**** | 13 | 16 | 18,5 | 20,1 | 23,8 |
| Fluido frigorífico | | | R407C | | |
| Potencia acústica (dBA)** | - | 83,6 | - | 82 | - |
| Peso (kg) modelo sin opción | 342 | 344 | 346 | 397 | 505 |

* en las condiciones siguientes: aire 30ºC, higrometría 70%.
** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).
*** Es recomendable realizar una revisión anual de la presión en el circuito de refrigeración en todos los equipos cuya carga de refrigerante sea mayor a 2 kg y menor de 30 kg
**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

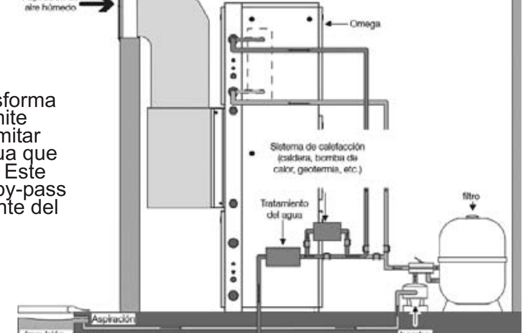
| CARACTERÍSTICAS BATERÍAS | Omega 10 tri | Omega 14 tri | Omega 16 tri | Omega 20 tri | Omega 28 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 90/70ºC | 24 | 34 | 42 | 53 | 76 |
| Potencia (kW) con primario 45/40ºC | 9,5 | 11,6 | 13,5 | 15,2 | 23 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 1,66 | 2,03 | 2,35 | 2,64 | 3,98 |
| Pérdida de carga (mca) con primario 90/70°C | 0,93 | 1,34 | 1,76 | 2,17 | 1,41 |
| Conexión (mm) | | | 20/27 macho | | |

P

GARANTÍA 2 años



# OMEGA




## OPCIÓN CONDENSADOR DE AGUA

- Una central de deshumidificación es un sistema termodinámico aire/aire que transforma el aire caliente y húmedo en aire más caliente y seco. Este aire más caliente permite calentar el local pero en algunos casos causa un recalentamiento del aire. Para limitar este recalentamiento, es recomendable emplear la opción de condensador de agua que permite restituir las calorías proporcionadas por el deshumidificador en la piscina. Este condensador de agua de TITANIO debe estar conectado en PVC Ø 50 desde un by-pass en el circuito de filtración y puede calentar el agua de la piscina independientemente del tratamiento del agua: cloro, bromo, cobre-plata, electrólisis salina, etc.

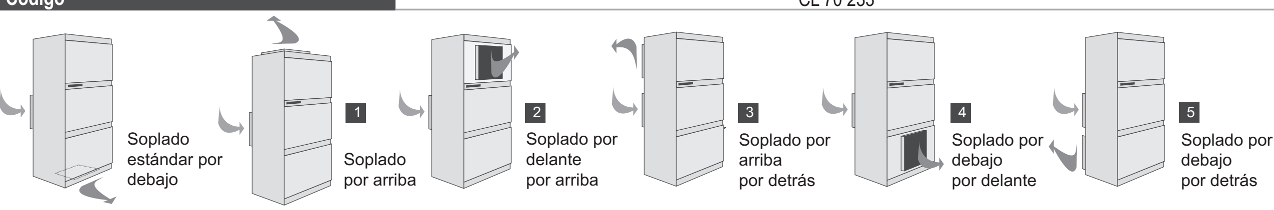
## REGULACIÓN

Unidad de mando Hygro control:
- Regulación digital más precisa y confortable.
- Función básica Higrostat para la regulación del nivel de Higrometría.
- Función adicional Higro-termostato para la regulación de Higrometría y temperatura del aire ambiente cuando el equipo dispone de la opción de calefacción de aire (complemento eléctrico o batería de agua caliente).

## OPCIONES DE SOPLADO

El soplado estándar en las centrales OMEGA se realiza por debajo de la central (soplado invertido en relación a las CAE). Opcionalmente, el soplado.
- Se puede hacer por arriba o por debajo con posibilidad lateral por la izquierda o por la derecha.

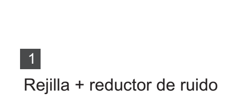
| | Omega 10 tri | Omega 14 tri | Omega 16 tri | Omega 20 tri | Omega 28 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Soplado por arriba 1 | W28SODE | W28SODE | W28SODE | W28SODE20 | W28SODE28 |
| | | | 96 € | | |
| Código | | | CL 70 273 | | |
| Soplado por arriba por delante 2 | W28SOHAV | W28SOHAV | W28SOHAV | W28SOHAV20 | W28SOHAV28 |
| | 452 € | 452 € | 452 € | 458 € | 556 € |
| Código | | CL 70 274 | | CL 70 227 | CL 70 228 |
| Soplado por arriba por detrás 3 | W28SOHAR | W28SOHAR | W28SOHAR | W28SOHAR20 | W28SOHAR28 |
| | 462 € | 462 € | 462 € | 455 € | 553 € |
| Código | | CL 70 229 | | CL 70 230 | CL 70 231 |
| Soplado por debajo por delante 4 | W28SOBAV | W28SOBAV | W28SOBAV | W28SOBAV | W28SOBAV |
| | | | 505 € | | |
| Código | | | CL 70 232 | | |
| Soplado por debajo por detrás 5 | W28SOBAR | W28SOBAR | W28SOBAR | W28SOBAR | W28SOBAR |
| | | | 496 € | | |
| Código | | | CL 70 233 | | |



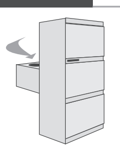

## OPCIONES DE ASPIRACIÓN

| | | Omega 10 tri | Omega 14 tri | Omega 16 tri | Omega 20 tri | Omega 28 tri |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rejilla de aspiración 1000 x 600 (4000 a 6000 m³/h) con contra marco 1 | rejilla | WFA01477 | WFA01477 | WFA01477 | WFA01477 | WFA01477 |
| | Código | | | CL 70 234 | | |
| | contra marco | WFA01479 | WFA01479 | WFA01479 | WFA01479 | WFA01479 |
| | Código | | | CL 70 235 | | |
| | | | | 377 € | | |
| Reductor de ruido long. 600 mm (para rejilla 1000 x 600) 1 | | WCH01236 | WCH01236 | WCH01236 | WCH01236 | WCH01236 |
| | | | | 730 € | | |
| Código | | | | CL 70 236 | | |
| Caja de aspiración para central Omega 2 | Diámetro | WCH02822 | WCH02822 | WCH03048 | WCH03048 | WCH03049 |
| | | Ø 500 | Ø 500 | Ø 630 | Ø 630 | 2 x Ø 500 |
| | | 376 € | 376 € | 520 € | 520 € | 783 € |
| Código | | CL 70 237 | CL 70 238 | CL 70 239 | CL 70 240 | CL 70 241 |
| Caja de aspiración para rejilla 1000 X 600 | Diámetro | | | WCH03425 | | |
| | | | | Ø 500 | | |
| | | | | 516 € | | |
| Código | | | | CL 70 242 | | |





1 Rejilla + reductor de ruido



2 Caja de aspiración

P

Provença, 392 pl. 2
08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
Fax 93 456 90 32



# OMEGA




GARANTÍA 2 años

## CHAPA DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO

| | Omega 10 tri | Omega 14 tri | Omega 16 tri | Omega 20 tri | Omega 28 tri |
|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro | Ø 500 | | Ø 630 | | 2 x Ø 500 |
| Chapa circular de aspiración trasera 3 | WCH03701 | | WCH03702 | | WCH03703 |
| | 389 € | | 400 € | | 556 € |
| Código | CL 70 243 | | CL 70 246 | | CL 70 249 |
| Chapa circular de soplado por delante/por detrás 4 | WCH03595 | | WCH03331 | | WCH03704 |
| | 353 € | | 389 € | | 491 € |
| Código | CL 70 244 | | CL 70 247 | | CL 70 250 |
| Chapa circular con soplado por arriba 5 | WCH03705 | | WCH03706 | | WCH03707 |
| | 360 € | | 394 € | | 764 € |
| Código | CL 70 245 | | CL 70 248 | | CL 70 251 |

Otras chapas: consultar

3 Chapa circular aspiración trasera

4 Chapa circular soplado por detrás

4 Chapa circular soplado por delante

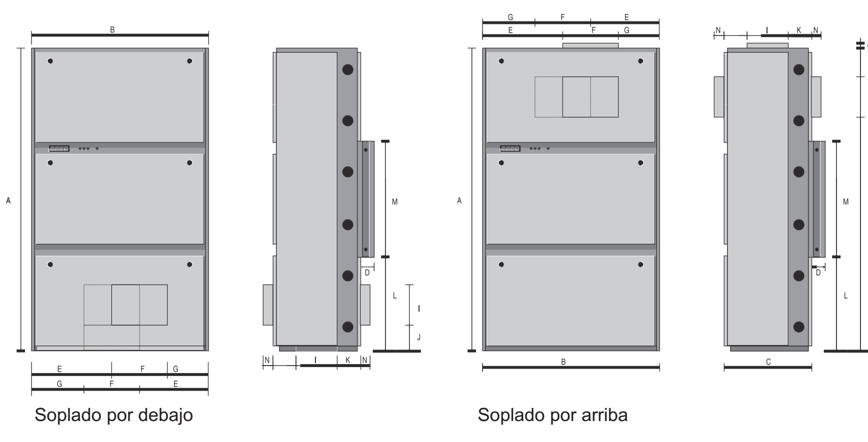
5 Chapa circular soplado por delante

## ACCESORIOS

| | Filtro Omega 10,14,16,20 | Filtro Omega 28 |
|---|---|---|
| Chapa circular de aspiración trasera | WSD01916 | WSD03350 |
| | 39 € | 26 € |
| Código | CL 70 252 | CL 70 253 |

## INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Marco de aspiración de aire húmedo con filtro en la parte trasera para conexión a un conducto.
- Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central. Montaje directo en un conducto enterrado o en galería técnica.
- Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite reservar la presión disponible del ventilador para un red de conductos.
- Batería agua caliente o complemento eléctrico instalados dentro del equipo.




| | Omega 10 a 20 | Omega 28 |
|---|---|---|
| A | 1940 | 2170 |
| B | 1150 | 1734 |
| C | 625 | 652 |
| D | 70 | 102 |
| E | 445 | 413 |
| F | 410 | 908 |
| G | 295 | 413 |
| H | 240 | 190 |
| I | 345 | 387 |
| J | 75 | 240 |
| K | 225 | 216 |
| L | 655 | 673 |
| M | 630 | 824 |
| N | 60 | 50 |
| O | 20 | 0 |
| Longitud de la aspiración | 1060 | 1650 |

## DIMENSIONES (en mm)

Soplado por debajo

Soplado por arriba